

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 11.05.2023

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 11.05.2023

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda: BLACK&WRAP SHAMPOO**
- **UFI: UPF0-G0N8-J009-S3KT**
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- **Faza životnog ciklusa**
  - C Uporaba u širokoj potrošnji
  - PW Široka uporaba među profesionalnim radnicima
- **Sektor uporabe**
  - SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači
  - SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)
- **Kategorija kemijskog proizvoda PC35 Sredstva za pranje i čišćenje**
- **Uporaba tvari/pripravaka šampon za pranje vozila**
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
  - 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)
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti: [info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)**
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
  - In case of accident call the emergency number 112
  - Centar za kontrolu otrovanja (CKO) +38501 2348 342
  - Centar za kontrolu otrovanja
  - (+385) 01 2348 342

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS05 nagrivanje

Ozlj. oka 1

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.



GHS07

Derm. senz. 1

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Kron. toks. vod. okol. 3. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

- **2.2 Elementi označivanja**

- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

(Nastavak na strani 2)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.05.2023

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 11.05.2023

Naziv proizvoda: **BLACK&WRAP SHAMPOO**

(Nastavak sa strane 1)

**- Piktogrami opasnosti**

GHS05 GHS07

**- Oznaka opasnosti** Opasnost**- Oznake koje označavaju opasnost:**Cocamidopropyl Betaine  
kvaterni spoj**- Oznake upozorenja**

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**- Oznake obavijesti**

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči.

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

**- 2.3 Ostale opasnosti****- Rezultati PBT- i vPvB procjena****- PBT:** Ne primjenjuje se.**- vPvB:** Ne primjenjuje se.**- Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****- 3.2 Smjese****- Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.**- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 147170-44-3 EK broj: 931-333-8 Broj registracije: 01-2119489410-39	Cocamidopropyl Betaine Ozlj. oka 1, H318; Kron. toks. vod. okol. 3., H412 Specifične granice koncentracije: Ozlj. oka 1; H318: $C \geq 10\%$ Nadraž. oka 2; H319: $4\% \leq C < 10\%$	3-<5%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Broj registracije: 01-2119457026-42	limunska kiselina Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H335	3-<5%
CAS: 308062-28-4 EK broj: 931-292-6 Broj registracije: 01-2119490061-47	Amines oxide Ozlj. oka 1, H318; Kron. toks. vod. okol. 2., H411; Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315	1-<3%
CAS: 61791-14-8	Coco amina 12 EO Ozlj. oka 1, H318; Ak. toks. 4, H302; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	1-<3%
CAS: 784144-40-7	kvaterni spoj Ozlj. oka 1, H318; Derm. senz. 1, H317	1-<3%
CAS: 25307-17-9 EINECS: 246-807-3 Broj registracije: 01-2119510876-35	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol Nagriz. koža 1.A, H314; Ak. toks. vod. okol. 1., H400 (M=10); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=1); Ak. toks. 4, H302	<1%

**- Pravilnik (EK) br. 648/2004**

amfoterni tenzidi, neionski tenzidi, Kationski tenzidi, mirisi (LINALOOL)

&lt;5%

(Nastavak na strani 3)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.05.2023

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 11.05.2023

**Naziv proizvoda: BLACK&WRAP SHAMPOO**

(Nastavak sa strane 2)

- **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

#### **ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

##### **- 4.1 Opis mjera prve pomoći**

- **Opće upute:** Nisu potrebite posebne mjere.

##### **- Nakon udisanja:**

U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.

##### **- Nakon dodira s kožom:**

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.

##### **- Nakon dodira s očima:**

Zaštititi nepovrijeđeno oko.

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

##### **- Nakon gutanja:**

U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

Isprati usta i piti puno vode.

Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.

##### **- 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni Alergijske pojave**

##### **- 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

U slučaju gutanja isprati želudac.

Liječnički nadzor najmanje 48 sati.

#### **ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**

##### **- 5.1 Sredstva za gašenje**

##### **- Prikladna:**

CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

##### **- 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

U požaru može doći do oslobađanja:

ugličnog monoksida (CO)

##### **- 5.3 Savjeti za gasitelje požara**

##### **- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

Protection means for respiratory tract

- **Dodatne informacije** Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

#### **ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

##### **- 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Posebna opasnost od pokliznuća uslijed isteklog/rasipanog proizvoda.

Proizvod s kontaktu s vodom stvara klisku površinu.

Zaštitne rukavice. (EN 374)

##### **- Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

Omogućiti dostatno provjetranje.

Držati podalje izvore zapaljenja.

Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

##### **- Za interventno osoblje**

Preporučljiva debljina materijala:  $\geq 0,11$  mm

Nitrilni kaučuk

##### **- 6.2 Mjere zaštite okoliša**

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

Razrijediti s mnogo vode.

(Nastavak na strani 4)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.05.2023

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 11.05.2023

**Naziv proizvoda: BLACK&WRAP SHAMPOO**

(Nastavak sa strane 3)

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

**- 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Voditi brigu da bude dostatno provjetрено.

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Sakupljeni materijal prema propisima zbrinuti.

**- 6.4 Uputa na druge odjeljke**

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

**- 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Spremnici moraju biti dobro zatvoreni.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.

**- Upute za zaštitu od požara i eksplozije: Zaštititi od vrućine.**

**- 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

**- Skladištenje:**

**- Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Čuvati samo u originalnim bačvama.

**- Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.

**- Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.

**- Klasa prema Uredbi o skladištenju zapaljivih tekućina:** poništava

**- 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

**- 8.1 Nadzorni parametri**

**- Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

**- DNEL vrijednosti**

**147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

Oralno	Systemic Long-term Effects	7,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermalno	Systemic long-term effects	12,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Inhalativno	Systemic long-term effects	7,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
		44 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		13,4 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**308062-28-4 Amines oxide**

Oralno	Systemic Long-term Effects	0,44 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermalno	Systemic long-term effects	11 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Inhalativno	Systemic long-term effects	5,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
		6,2 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		1,53 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**- PNEC vrijednosti**

**147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

PNEC STP	3.000 mg/L (STP)
Soil	0,8 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,013 mg/L (Water)

(Nastavak na strani 5)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.05.2023

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 11.05.2023

**Naziv proizvoda: BLACK&WRAP SHAMPOO**

(Nastavak sa strane 4)

Sea water	0,001 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1 mg/Kg (Water)
Sediment (sea water)	0,1 mg/Kg (Soil)
<b>77-92-9 limunska kiselina</b>	
PNEC STP	1.000 mg/L (STP)
Soil	33,1 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,44 mg/L (Water)
Sea water	0,044 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	34,6 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	3,46 mg/Kg (Soil)
<b>308062-28-4 Amines oxide</b>	
PNEC STP	24 mg/L (STP)
Soil	1,02 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,0335 mg/L (Water)
Sea water	0,00335 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	5,24 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,524 mg/Kg (Soil)
<b>25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol</b>	
Soil	mg/Kg (Soil)
Sediment (soft water)	mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	mg/Kg (Soil)

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

### - 8.2 Nadzor nad izloženošću

- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Izbjegavati dodir s očima.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

- **Zaštitu dišnog sustava** Nepotrebno.

- **Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice. (EN 374)

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

- **Materijal za rukavice**

Preporučljiva debljina materijala:  $\geq 0,11$  mm

Nitrilni kaučuk

- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Za mješavinu sljedećih navedenih kemikalija vrijeme perforacije materijala mora iznositi najmanje 60 minuta (permeacija prema EN 16523-1:2015: stupanj 3).

- **Zaštitu očiju/lica**



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

(Nastavak na strani 6)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.05.2023

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 11.05.2023

Naziv proizvoda: **BLACK&WRAP SHAMPOO**

(Nastavak sa strane 5)

- Nadzor nad izloženošću okoliša Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

### **ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**

#### **- 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

##### **- Opće informacije**

- Agregatno stanje

tekuć

- Boja:

Bezbojan

- Miris:

Ugodan

- Prag mirisa:

Nije određeno.

- Talište/ledište:

Neodređen.

- Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

&gt;100 °C

- Zapaljivost

Nije primjenjiv.

- Donja i gornja granica eksplozivnosti

- Donja:

Nije određeno.

Gornja:

Nije određeno.

- Plamište:

Nije primjenjiv.

- Temperatura raspadanja

Nije određeno.

- pH kod 20 °C

3

- Viskoznost:

- Kinematička viskoznost kod 20 °C

400 s (ISO 4 mm)

dinamička:

Nije određeno.

- Topljivost

- vodom:

Može se u potpunosti miješati.

- Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Nije određeno.

- Tlak pare:

Nije određeno.

- Gustoća i/ili relativna gustoća

- Gustoća kod 20 °C:

1,04 g/cm<sup>3</sup>

- Relativna gustoća

Nije određeno.

- Gustoća pare

Nije određeno.

#### **- 9.2 Ostale informacije**

- Izgled:

- Oblik:

Tekućina

- Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- Temperatura paljenja:

Proizvod nije samozapaljiv.

- Eksplozivna svojstva:

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

- Promjena stanja

- Brzina isparavanja

Nije određeno.

#### **- Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

- Eksplozivni

poništava

- Zapaljivi plinovi

poništava

- Aerosoli

poništava

- Oksidirajući plinovi

poništava

- Plinovi pod tlakom

poništava

- Zapaljive tekućine

poništava

- Zapaljive krute tvari

poništava

- Samoreagirajuće tvari i smjese

poništava

- Piroforne tekućine

poništava

- Piroforne krute tvari

poništava

- Samozagrijavajuće tvari i smjese

poništava

- Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove

poništava

- Oksidirajuće tekućine

poništava

- Oksidirajuće krute tvari

poništava

- Organski peroksidi

poništava

(Nastavak na strani 7)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.05.2023

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 11.05.2023

Naziv proizvoda: **BLACK&WRAP SHAMPOO**

(Nastavak sa strane 6)

- |  |           |
|--|-----------|
| - Tvari ili smjese nagrizajuće za metale | poništava |
| - Desenzitirani eksplozivi               | poništava |

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost stabilan pod normalnim uvjetima
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija Nisu poznate opasne reakcije.
- 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.5 Inkompatibilni materijali Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.6 Opasni proizvodi raspadanja Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
- Akutna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine		
Oralno	LD50	2.335 mg/Kg (Rat)
77-92-9 limunska kiselina		
Oralno	LD50	5.400 mg/Kg (Rat)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
308062-28-4 Amines oxide		
Oralno	LD50	mg/Kg (Rat)
	NOAEL	88 mg/Kg (Rat)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
61791-14-8 Coco amina 12 EO		
Oralno	LD50	>300-≤2.000 mg/Kg (Rat)
784144-40-7 kvaterni spoj		
Oralno	LD50	>2.000-≤5.000 mg/Kg (Rat)
25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol		
Oralno	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
68920-66-1 Ethoxy Alcohol		
Oralno	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

- Nagrizanje/nadraživanje kože Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju Uzrokuje teške ozljede oka.
- Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- Mutageni učinak na zametne stanice  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- Karcinogenost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- Reprodiktivna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- STOT – jednokratno izlaganje Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- STOT – ponavljano izlaganje Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- Opasnost od aspiracije Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- 11.2 Informacije o drugim opasnostima

- Svojstva endokrine disrupcije

Nijedan sastojak nije na popisu

HR

(Nastavak na strani 8)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.05.2023

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 11.05.2023

Naziv proizvoda: **BLACK&WRAP SHAMPOO**

(Nastavak sa strane 7)

### **ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

#### - 12.1 Toksičnost

##### - Akvatična toksičnost:

##### **147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

LC50 (96h) 1,11 mg/L (Fish)

EC50 (72h) &gt;1,5 mg/L (Algae)

##### **77-92-9 limunska kiselina**

LC50 (48h) 440 mg/L (Fish)

##### **308062-28-4 Amines oxide**

LC50 (96h) 2,67 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 0,266 mg/L (Algae)

3,1 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) 2,67 mg/L (Fish)

EC50 (72h) 0,143 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)

##### **68920-66-1 Ethoxy Alcohol**

LC50 (96h) &lt;1 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &lt;1 mg/L (Daphnia)

- 12.2 Postojanost i razgradivost Sadržani tenzidi su biološki lako razgradivi.

- 12.3 Bioakumulacijski potencijal Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- 12.4 Pokretljivost u tlu Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

- PBT: Nije primjenjiv.

- vPvB: Nije primjenjiv.

- 12.6 Svojstva endokrine disrupcije Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

- 12.7 Ostali štetni učinci

- Daljnje ekološke upute:

- Opće upute:

Klasa zagađenja vode 3 (Samostupnjevanje): jako zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju, čak niti u malim količinama.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

Tenzid koji ovaj pripravak sadrži, ispunjava (Tenzidi koje ovaj pripravak sadrži, ispunjavaju) uvjete biološke razgradljivosti, kako je utvrđeno Uredbom EU broj 648/2004 o deterdžentima. Dokumentacija koja to potvrđuje, pripremljena je za nadležna upravna tijela zemalja članica i stavlja se na raspolaganje samo njima na njihov neposredan zahtjev ili na zamolbu proizvođača deterdženata.

### **ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**

#### - 13.1 Metode obrade otpada

- Preporuka: Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

- Onečišćena ambalaža:

- Preporuka: Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

HR

(Nastavak na strani 9)



**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 11.05.2023

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 11.05.2023

Naziv proizvoda: **BLACK&WRAP SHAMPOO**

(Nastavak sa strane 8)

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- |  |                  |
|--|------------------|
| - 14.1 UN broj ili identifikacijski broj<br>- ADR, IMDG, IATA            | poništava        |
| - 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u<br>- ADR, IMDG, IATA             | poništava        |
| - 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu<br>- ADR, IMDG, IATA<br>- klasa | poništava        |
| - 14.4 Skupina pakiranja<br>- ADR, IMDG, IATA                            | poništava        |
| - 14.5 Opasnosti za okoliš   | Nije primjenjiv. |
| - 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika                                 | Nije primjenjiv. |
| - 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a | Nije primjenjiv. |

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih tvari – **PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
- **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3
- **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**  
Nijedan sastojak nije na popisu
- **UREDBA (EU) 2019/1148**
- **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**  
Nijedan sastojak nije na popisu
- **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**  
Nijedan sastojak nije na popisu
- **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**  
Nijedan sastojak nije na popisu
- **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**  
Nijedan sastojak nije na popisu
- **Nacionalni propisi:**
- **Klasifikacija prema VbF:** poništava
- **Klasa ugrožavanja vode:** Klasa zagađenja vode 3 (Samostupnjevanje): jako zagađuje vodu.
- 15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

- **Značenje oznaka upozorenja:**
- H302 Štetno ako se proguta.
- H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H315 Nadražuje kožu.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

(Nastavak na strani 10)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.05.2023

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 11.05.2023

**Naziv proizvoda: BLACK&WRAP SHAMPOO**

(Nastavak sa strane 9)

H335 Može nadražiti dišni sustav.  
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**- Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Teške ozljede oka/nadražujuće za oko  
Izazivanje preosjetljivosti kože  
Opasno za vodeni okoliš - dugotrajnu (kroničnu) opasnost  
za vodeni okoliš

Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

- **Podaci Davatelj:** Ma-Fra Laboratories

- **Osoba za kontakt:** lab@mafra.it

- **Datum prethodne verzije:** 15.04.2021

- **Broj prethodne verzije:** 1

- **Skraćenice i kratice:**

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

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost - 4. kategorija

Nagriz. koža 1.A: Nagrizanje/nadraživanje za kožu - Kategorija 1A

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu - Kategorija 2

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko - 1. kategorija

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko - 2. kategorija

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože - 1. kategorija

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) - 3. kategorija

Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš - 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš - 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš - 2. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš - 3. kategorija

- \* **Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**