

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 4.0

Revizia (data): 31.10.2017

Data tipării 29.01.2018

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER
Numărul de identificare : 61066

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Agent de curățire
substanței/amestecului
Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Societatea : Bunzl Distributie SRL
Parc Industrial A1, Hala F, biroul nr.1 Judetul Ilfov
RO 077095 Bucuresti
bunzldistributie.ro
Telefon : +40 21 315 10 81 ; +40 21 315 10 91
Fax : +40 21 315 10 82 ; +40 21 315 10 95
Adresa electronică (e-mail) : igiena@sanirom.ro
Persoana responsabilă/emitentă

Fabricant

Societatea : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245872860
Fax : +43624587286535
Adresa electronică (e-mail) : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persoana responsabilă/emitentă
Persoană de contact : Dezvoltarea produsului / Siguranța produsului

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Furnizor

+ 40 21 318 36 06
Institutul National de Sanatate Publica - Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 Bucuresti

Fabricant

+43(0)1-4064343

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Iritarea ochilor, Categoria 2

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 4.0

Revizia (data): 31.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Atenție

Fraze de pericol :

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție :

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire:

P280

Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.

Răspuns:

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.

P337 + P313

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Eliminare:

P501

Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari. Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Soluție apoasă tensioactivă.

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Sodium laureth sulfat (INCI)	68891-38-3 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL 5 - < 10 % 2; H319 >= 10,0 % 1; H318	>= 5 - < 10

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 4.0

Revizia (data): 31.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

1-propanaminiu, 3-amino-N-(carboximetil)-N,Ndimetil-, N-coco acil deriva.i, hidroxizi, săruri	147170-44-3 931-296-8 01-2119488533-30	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL 4 - 10 % 2; H319 > 10,0 % 1; H318	>= 2 - < 2,5
Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	110615-47-9 01-2119489418-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 SCL > 12 - 30 % 1; H318 1 - 12 % 2; H319	>= 1 - < 2

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va consulta un medic.
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Se va proteja ochiul intact.
Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact.
Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.
Se va chema un medic.

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

- Simptome : Iritație
- Riscuri : Nu există informații disponibile.

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

- Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 4.0

Revizia (data): 31.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Prođuși de combustie periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va asigura ventilație adecvată.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Se va trata materialul refăcut conform cu descrierea din secțiunea "Considerații de eliminare"., A se vedea capitolul 15 referitor la reglementările naționale specifice.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsuri de protecție împotriva : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 4.0

Revizia (data): 31.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

incendiului și a exploziei

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în containerul original. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Se va păstra la temperatura camerei, în recipienți de original.

Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Agent de curățire

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

DNEL

Sodium laureth sulfate (INCI) : Utilizare finale: Lucrători
68891-38-3: Căi de expunere: Contact cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 2750 mg/kg

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 175 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 1650 mg/kg

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 52 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Ingerare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 15 mg/kg

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 4.0

Revizia (data): 31.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

	Valoare: 0,132 mg/cm ²
	Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Contact cu pielea Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 0,079 mg/cm ²
1-propanaminu, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil deriva.î, hidroxizi, săruri 147170-44-3:	: Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 44 mg/m ³
	Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Contact cu pielea Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 12,5 mg/kg
	Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Ingerare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 7,5 mg/kg
	Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Contact cu pielea Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 7,5 mg/kg
Lauryl / myristyl glucoside (INCI) 110615-47-9:	: Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Contact cu pielea Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 595000 mg/kg
	Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 420 mg/m ³
	Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Contact cu pielea Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 357000 mg/kg
	Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 124 mg/m ³
	Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Ingerare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 35,7 mg/kg
PNEC	
Sodium laureth sulfate (INCI) 68891-38-3:	: Apă proaspătă Valoare: 0,24 mg/l
	Apă de mare Valoare: 0,024 mg/l

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 4.0

Revizia (data): 31.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

	Sediment de apă curgătoare Valoare: 0,9168 mg/kg
	Sediment marin Valoare: 0,09168 mg/kg
	Sol Valoare: 7,5 mg/kg
	STP Valoare: 10000 mg/kg
	intermittent release Valoare: 0,071 mg/l
1-propanaminu, 3-amino-N-(carboximetil)-N,Ndimetil-, N-coco acil deriva.i, hidroxizi, săruri 147170-44-3:	: Apă proaspătă Valoare: 0,0135 mg/l
	Apă de mare Valoare: 0,00135 mg/l
	STP Valoare: 3000 mg/l
	Sediment marin Valoare: 0,1 mg/kg
	Sol Valoare: 0,8 mg/kg
Lauryl / myristyl glucoside (INCI) 110615-47-9:	: Apă proaspătă Valoare: 0,176 mg/l
	Apă de mare Valoare: 0,018 mg/l
	Sediment de apă curgătoare Valoare: 1,516 mg/kg
	Sediment marin Valoare: 0,065 mg/kg
	Sol Valoare: 0,654 mg/kg
	STP Valoare: 5000 mg/l
	intermittent release Valoare: 0,0295 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor

: Dacă este probabil să apară împrășcări, se va purta:
Ochelari de protecție perfect adecvați

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 4.0

Revizia (data): 31.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Protecția mâinilor

Material : În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși de protecție.
Mănuși rezistente chimic fabricate din cauciuc butil sau cauciuc nitril categoria III, conform cu EN374-1: 2003 (0,4 mm).

Observații : Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere percum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).

Protecția pielii și a corpului : inutil în condiții normale de utilizare

Protecția respirației : NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.
Tipul filtrului recomandat:
Filtru ABEK-P3

Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: lichid
Culoare	: verde
Miros	: neutru
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: circa 5,5
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu există date
Punctul de aprindere	: Nu se aplică
Viteza de evaporare	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu există date
Viteză de ardere	: Nu există date
Limită inferioară de explozie	: Nu există date
Limită superioară de explozie	: Nu există date
Presiunea de vapori	: Nu există date
Densitatea de vapori relativă	: Nu există date
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: circa 1,022 g/cm ³

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 4.0

Revizia (data): 31.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Solubilitate în apă:	: solubil
Solubilitate in alți solvenți	: Nu există date
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
Temperatură de aprindere	: Nu există date
Descompunere termică	: Nu există date
Vâscozitate dinamică	: circa 500 mPa.s
Vâscozitate cinematică	: Nu există date
Proprietăți explozive	: Nu există date
Proprietăți oxidante	: Nu există date

9.2 Alte informații

nici unul

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate., Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate., Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu există date

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu există date

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.
Alte informații : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Produs

Corodarea/iritarea pielii : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru ochi.

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 4.0

Revizia (data): 31.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Sensibilizarea căilor respiratorii
sau a pielii : Nu există date

Informații suplimentare : Nu există date

Componente:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

- Toxicitate acută orală : Oral LD50 Șobolan: 4.100 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
BPL: nu
- Oral LD50 Șobolan: 2.000 - 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Substanță de test: vezi textul liber definit de către utilizator
- Oral LD50 Șobolan: > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Substanță de test: vezi textul liber definit de către utilizator
- Toxicitate acută dermică : LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da
- Corodarea/iritarea pielii : Specii: iepure
Metodă: Ghid de testare OECD 404
- Lezarea gravă/iritarea ochilor : Specii: iepure
Metodă: Ghid de testare OECD 405
Substanță de test: vezi textul liber definit de către utilizator
- Specii: iepure
Metodă: Ghid de testare OECD 405
Substanță de test: vezi textul liber definit de către utilizator
- Sensibilizarea căilor respiratorii
sau a pielii : Metoda de test: Test de maximizare
Specii: Cobai
Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.
Metodă: Ghid de testare OECD 406
- Mutagenitatea celulelor germinative
- Genotoxicitate in vitro : Rezultat: negativ
Metodă: Ghid de testare OECD 471
- Toxicitatea pentru reproducere : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
NOAEL: > 300 mg/kg,
F1: > 300 mg/kg, Metodă: Ghid de testare OECD 416
- Toxicitate teratogenă : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 4.0

Revizia (data): 31.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

	>1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator
Toxicitate la doză repetată	: Șobolan: NOAEL: > 225 mg/kg Mod de aplicare: Oral(ă) Durată de expunere: 90 Tage Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator Organe țintă: Ficat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	: Căi de expunere: Ingerare Organe țintă: Ficat

1-propanaminu, 3-amino-N-(carboximetil)-N,Ndimetil-, N-coco acil deriva.i, hidroxizi, săruri 147170-44-3:

Toxicitate acută orală	: Oral LD50 : > 8.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401 LD50 Șobolan: 2.335 mg/kg
Toxicitate acută dermică	: LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg
Toxicitatea pentru reproducere	: Specii: Șobolan Mod de aplicare: Oral(ă) NOAEL: 300 mg/kg
Toxicitate teratogenă	: Specii: Șobolan Mod de aplicare: Oral(ă) 1.000 mg/kg 100 mg/kg Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator
Toxicitate la doză repetată	: Șobolan, mascul sau femelă: NOAEL: 300 mg/kg Mod de aplicare: Oral(ă) Durată de expunere: 90 d Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator

Lauryl / myristyl glucoside (INCI)

110615-47-9:

Toxicitate acută orală	: Oral LD50 : > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută dermică	: Dermal LD50 : > 5.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 4.0

Revizia (data): 31.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Sodium laureth sulfat (INCI)

68891-38-3:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): 7,1 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Ghid de testare OECD 203
BPL: da
- LC50 (Pește): > 1 - 10 mg/l
Tipul testului: test semi-static
Metodă: Ghid de testare OECD 203
- LC50 (Leuciscus idus): 10 - 100 mg/l
Metodă: Ghid de testare OECD 203
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,14 mg/l
Durată de expunere: 28 d
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Îndrumar de test OECD, 204
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia pulex (purice de baltă)): 7,4 mg/l
- EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1 - 10 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- NOEC (Daphnia magna (purice de apă)): 0,27 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
- Toxicitate asupra algelor : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 27,7 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: Inhibiția creșterii
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da
- EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 10 - 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) : 0,95 mg/l
Tipul testului: Inhibiția creșterii
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Toxicitate pentru bacterii : EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l
Durată de expunere: 16 h
Tipul testului: Test referitor la inhibiția multiplicării celulare
Metodă: DIN 38412
BPL: da
- EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l
Tipul testului: Test referitor la inhibiția multiplicării celulare

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 4.0

Revizia (data): 31.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

	BPL:
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,2 mg/l Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1 - 10 mg/l Specii: Leuciscus idus
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 0,1 - 1 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
1-propanaminiu, 3-amino-N-(carboximetil)-N,Ndimetil-, N-coco acil deriva.i, hidroxizi, săruri 147170-44-3:	
Toxicitate pentru pești	: LC50 (Calamus penna): 1,11 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test semi-static Metodă: Ghid de testare OECD 203 EC10 (Pește): 1,11 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 6,5 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,3 mg/l Durată de expunere: 21 d Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 1,5 mg/l Durată de expunere: 72 h BPL: da
Toxicitate pentru bacterii	: EC0 (Bacterii): > 3.000 mg/l BPL:
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,135 mg/l Durată de expunere: 100 d Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) Metodă: Îndrumar de test OECD, 210 BPL: da
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,32 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211 BPL: da
Lauryl / myristyl glucoside (INCI) 110615-47-9:	
Toxicitate pentru pești	: LC50 (Pește): > 1 - 10 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203 LC50 (Brachydanio rerio (pește zebra)): 2,95 mg/l Durată de expunere: 96 h

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 4.0

Revizia (data): 31.10.2017

Data tipării 29.01.2018

	Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 10 - 100 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 7 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate asupra algelor	: EC50 : > 10 - 100 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 12,5 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru bacterii	: EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l Durată de expunere: 16 h Metodă: DIN 38412
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 1 mg/l Durată de expunere: 28 d Specii: Brachydanio rerio Metodă: Îndrumar de test OECD, 204
	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,8 mg/l Durată de expunere: 28 d Specii: Brachydanio rerio Metodă: Îndrumar de test OECD, 204
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 1 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator
	EC10: 1,76 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Observații: Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții.

Componente:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Biodegradare : Tipul testului: aerobic
Rezultat: rapid biodegradabil
Biodegradare: > 70 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: OECD 301 A

1-propanaminu, 3-amino-N-(carboximetil)-N,Ndimetil-, N-coco acil deriva.i, hidroxizi, săruri
147170-44-3:

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 4.0

Revizia (data): 31.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Biodegradare	:	Tipul testului: aerob Concentrație: 20 mg/l Rezultat: rapid biodegradabil Biodegradare: 92 % Durată de expunere: 28 d Metodă: OECD 301 B
		Tipul testului: anaerob Concentrație: 102,4 mg/l Biodegradare: 80 - 90 % Durată de expunere: 60 d Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator BPL: da
Necesități în oxigen de natură chimică (NOC)	:	1.000.000 mg/l
Lauryl / myristyl glucoside (INCI) 110615-47-9:		
Biodegradare	:	Rezultat: rapid biodegradabil Metodă: Îndrumar de test OECD 301

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Biocumulare : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Lauryl / myristyl glucoside (INCI)

110615-47-9:

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: < -0,07 (20 °C)

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Distribuția în compartimentele de mediu : Adsorbție/Sol
Mediu: Sol
Koc: 191
Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

Componente:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).. Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT)..

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 4.0

Revizia (data): 31.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există informații disponibile despre acest produs.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	: Nu se va elimina deșeurul în canalizare. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditată de eliminare a deșeurilor.
Ambalaje contaminate	: Se va goli restul conținutului. Se va elimina drept produs nefolosit. NU se vor refolosi containerele goale.
Codul deșeurului	Catalogul European de Deșeuri 20 01 29* Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Codul deșeurului trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.4 Grupul de ambalare

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Bunuri nepericuloase

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 4.0

Revizia (data): 31.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA
Bunuri nepericuloase

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a : Nu se aplică
Parlamentului European și a
Consiliului privind controlul
pericolelor de accidente majore
care implică substanțe
periculoase.

Conținut în compuși organici : Procent în substanțe volatile: 0,24 %
volatili (VOC) 29,9 g/l
Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Conținut în compuși organici : Procent în substanțe volatile: 0,24 %
volatili (VOC) 2,47 g/l
Conținutul COV valabil numai pentru materialele de acoperire folosite
pe suprafețe metalice

în conformitate cu : 5 - <15% agenți tensioactivi anionici, <5% agenți tensioactivi
Reglementarea referitoare la amfoterici, agenți tensioactivi neionici, LACTIC ACID
detergenți EC 648/2004

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile despre acest produs.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare

Procedură de clasificare: H319 Metoda de calcul

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne;
ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul
Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw -
Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr.
1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului
German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană
pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 4.0

Revizia (data): 31.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZLoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.