

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0712577

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 8.3

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipării 21.02.2023

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER
UFI :

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

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

TOXAPEL, Spitalul Grigore Alexandrescu Hospital, Bulevardul Iancu de Hunedoara 30-32, București 011743
+4 021 2106183 or +4 021 2106282
+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)

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

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0712577

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 8.3

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipării 21.02.2023

P337 + P313
Eliminare:
P501

dacă acest lucru se poate face cu ușurință.
Continuați să clătiți.
Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Aruncați recipientul numai când este complet gol
pentru colectarea materialelor reciclabile.

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 componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Soluție apoasă tensioactivă.

Componente

| Denumire chimică | Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare | Clasificare | Concentrație (% w/w) |
|---|---|---|-------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | 68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 limita specifică a concentrației Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 % | >= 5 - < 10 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts | 147170-44-3 931-333-8 01-2119489410-39 | Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 limita specifică a concentrației Eye Irrit. 2; H319 > 4 - 10 % Eye Irrit. 1; H318 > 10 % | >= 2,5 - < 3 |
| D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides | 110615-47-9 600-975-8 01-2119489418-23 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 limita specifică a concentrației Eye Dam. 1; H318 > 12 - 30 % Eye Irrit. 2; H319 1 - 12 % H315, H318 | >= 1 - < 2 |

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0712577

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 8.3

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

| | | | |
|--|--|--------|--|
| | | > 30 % | |
|--|--|--------|--|

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
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.

SECȚIUNEA 5: Măsurile 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

- Echipament special de protecție : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0712577

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 8.3

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

pentru pompieri

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, rumeșuș).
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 recuperat conform cu descrierea din secțiunea "Considerații privind eliminarea", 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 incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

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 recipientul original. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Se va păstra la temperatura camerei, în recipiente de original.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0712577

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 8.3

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

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

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței | Utilizare finale | Căi de expunere | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare |
|--|------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3 | Lucrători | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 2750 mg/kg |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 175 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 1650 mg/kg |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 52 mg/m ³ |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts 147170-44-3 | Consumatori | Ingerare | Efecte sistemice pe termen lung | 15 mg/kg |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 44 mg/m ³ |
| | Lucrători | Dermic | Efecte sistemice pe termen lung | 12,5 mg/kg |
| | Consumatori | Oral(ă) | Efecte sistemice pe termen lung | 7,5 mg/kg |
| D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides LAURYL GLUCOSIDE | Consumatori | Dermic | Efecte sistemice pe termen lung | 7,5 mg/kg |
| | Lucrători | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 595000 mg/kg |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 420 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 357000 mg/kg |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 124 mg/m ³ |
| | Consumatori | Ingerare | Efecte sistemice pe termen lung | 35,7 mg/kg |

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței | Compartiment de mediu | Valoare |
|---|-----------------------|-----------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3 | Apă proaspătă | 0,24 mg/l |

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0712577

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 8.3

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

| | | |
|---|----------------------------|--------------|
| | Apă de mare | 0,024 mg/l |
| | Sol | 7,5 mg/kg |
| | STP | 10000 mg/l |
| | intermittent release | 0,071 mg/l |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts 147170-44-3 | Apă proaspătă | 0,0135 mg/l |
| | Apă de mare | 0,00135 mg/l |
| | Sediment de apă curgătoare | 1 mg/kg |
| | Sediment marin | 0,1 mg/kg |
| | STP | 3000 mg/l |
| | Sol | 0,8 mg/kg |
| D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides LAURYL GLUCOSIDE | Apă proaspătă | 0,176 mg/l |
| | Apă de mare | 0,018 mg/l |
| | Sediment de apă curgătoare | 1,516 mg/kg |
| | Sediment marin | 0,065 mg/kg |
| | Sol | 0,654 mg/kg |
| | STP | 5000 mg/l |
| | intermittent release | 0,0295 mg/l |

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Dacă este probabil să apară împrăscări, se va purta:
Ochelari de protecție perfect adecvați

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.

Observații : Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere precum 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

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : lichid
Culoare : verde
Miros : neutru

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0712577

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 8.3

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

| | |
|---|---------------------------------|
| Pragul de acceptare a mirosului | : Nu există date |
| pH | : circa 5,2, 100 % la 20 °C |
| 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 produce scânteii |
| Viteza de evaporare | : Nu există date |
| Inflamabilitatea (solid, gaz) | : Nu există date |
| Inflamabilitate (lichide) | : 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 |
| Densitate relativă a vaporilor. | : Nu există date |
| Densitatea relativă | : Nu există date |
| Densitate | : circa 1,020 g/cm ³ |
| Solubilitate în apă | : solubil |
| Solubilitate în 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 la 20 °C |
| 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

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0712577

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 8.3

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

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

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Compania noastră respinge categoric testările pe animale.

Compania noastră nu acordă nici un fel de comenzi de testări pe animale pentru produsul final sau pentru substanțele componente.

Prin legislația UE (Regulamentul REACH), producătorii de substanțe sau importatorii UE sunt obligați desigur, ca înainte de lansarea pe piață, să testeze substanțele în ceea ce privește efectele lor asupra sănătății umane și asupra mediului. Aceste teste impuse datează parțial de decenii.

Toxicitate acută

Toxicitate acută : Neclasat(ă)

Componente:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 2.870 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

LD50 (Șobolan): 7.400 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

LD50 (Șobolan): 2.000 - 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

147170-44-3:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Oral LD50 (Șobolan): 2.335 mg/kg

LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Îndrumar de test OECD, 402

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0712577

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 8.3

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

LAURYL GLUCOSIDE:

Toxicitate acută orală : Oral LD50: > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Observații : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru piele.

Componente:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Specii : Iepure
Evaluare : Iritant pentru piele.
Metodă : Ghid de testare OECD 404

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

147170-44-3:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Observații : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Componente:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Specii : Iepure
Evaluare : Risc de leziuni oculare grave.
Metodă : Ghid de testare OECD 405

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

147170-44-3:

Rezultat : Provoacă leziuni oculare grave.

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0712577

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 8.3

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Observații : Nu există date

Componente:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

147170-44-3:

Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu este sensibilizator pentru piele.

Mutagenitatea celulelor germinative

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasat(ă)

Componente:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Genotoxicitate in vitro : Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Cancerigenitate : Neclasat(ă)

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasat(ă)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Toxicitate referitoare la aspirație : Neclasat(ă)

11.2 Informații privind alte pericole

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Nu există date

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0712577

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 8.3

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

68891-38-3:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebră)): 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
- LC50 (Brachydanio rerio (pește zebră)): 1 - 10 mg/l
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Ghid de testare OECD 203
- LC50 (Brachydanio rerio (pește zebră)): 7,1 mg/l
Durată de expunere: 96 h
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia pulex (purice de baltă)): 7,4 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: Imobilizare
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- 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
- (Daphnia magna (purice de apă)): 7,2 mg/l
Durată de expunere: 48 h
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 27,7 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: Inhibiția creșterii
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0712577

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 8.3

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

| | |
|---|--|
| | BPL: da |
| | EC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): 10 - 100 mg/l Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 |
| | EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (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 |
| | Concentrație fără efect observabil (NOEC) (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (alge verzi)): 0,93 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 |
| Toxicitate pentru microorganisme | : EC50 (<i>Pseudomonas putida</i>): > 10 g/l Durată de expunere: 16 h Tipul testului: Test referitor la inhibiția multiplicării celulare Metodă: DIN 38412 BPL: da |
| | EC10 (<i>Pseudomonas putida</i>): > 10 g/l Tipul testului: Test referitor la inhibiția multiplicării celulare |
| Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) | : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1 - 10 mg/l Specii: <i>Leuciscus idus</i> |
| | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,14 mg/l Durată de expunere: 28 d Specii: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Păstrăv curcubeu) Metodă: Îndrumar de test OECD, 204 |
| 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: <i>Daphnia magna</i> (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211 |
| Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol | : NOEC: 750 mg/kg Durată de expunere: 96 d Specii: <i>Eisenia fetida</i> (viermi de pământ) Metodă: Ghid de testare OECD 222 |
| 147170-44-3: | |
| Toxicitate pentru pești | : LC50 (<i>Pimephales promelas</i>): 2 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203 |

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0712577

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 8.3

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

- LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l
Metodă: ISO 7346/2
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 0,1 - 1 mg/l
- LC50 (Pește): 1,1 mg/l
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1 - 10 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- NOEC (Daphnia magna (purice de apă)): > 0,1 - 1 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 1 - 10 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- ErC50 (alge): 2,4 mg/l
- Toxicitate pentru microorganisme : EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 0,1 - 1 mg/l
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210
- Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,135 mg/l
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 0,1 - 1 mg/l
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

LAURYL GLUCOSIDE:

- 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
Metodă: Ghid de testare OECD 203
- LC50 (Danio rerio (pește zebra)): 5,9 mg/l
Durată de expunere: 96 h
- 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
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 : > 10 - 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0712577

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 8.3

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

- 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 microorganisme : 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:

68891-38-3:

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

Tipul testului: anaerob
Rezultat: Biodegradabil
Biodegradare: > 60 %
Durată de expunere: 41 d

147170-44-3:

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0712577

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 8.3

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Biodegradare : Rezultat: rapid biodegradabil
Biodegradare: 86 %
Metodă: OECD 301 D

Necesități în oxigen de natură biochimică (NOB) : 365 mg/g
Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator

Necesități în oxigen de natură chimică (NOC) : 704 mg/g
Metodă: DIN 38409-H-41

LAURYL GLUCOSIDE:

Biodegradare : Rezultat: rapid biodegradabil
Metodă: Îndrumar de test OECD 301

Biodegradare: > 99,4 %
Durată de expunere: 28 d

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

68891-38-3:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

LAURYL GLUCOSIDE:

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

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

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:

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).

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0712577

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 8.3

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipării 21.02.2023

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.
Conform cu reglementările locale și naționale.

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
IMDG
Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0712577

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 8.3

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipării 21.02.2023

IATA

Bunuri nepericuloase

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

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

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Vedeți Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 pentru Condiții de restricționare

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

Conținut în compuși organici volatili (VOC) : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Adus la zi: Nu se aplică

În conformitate cu Reglementarea referitoare la detergenți EC 648/2004 : 5 - <15% agenți tensioactivi anionici, <5% agenți tensioactivi amfoterici, agenți tensioactivi neionici, SODIUM BENZOATE

Alte reglementări : Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr. 1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

GISBAU (D) : GU 30

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile despre acest produs.

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0712577

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 8.3

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

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.

Text complet al altor abrevieri

- Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor
Skin Irrit. : Iritarea pielii

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; 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 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; NZIoC - Inventarul Neozelandez 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; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Eye Irrit. 2

H319

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul

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.

RO / RO

MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0712577

Numarul comenzii: 0712577

Versiune 8.3

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipării 21.02.2023

500000001565