

FIȘA CU DATE DE SECURITATE FREEFLOW LIQUID

În conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006/CE - revizuire 2020/878

Revision No. 4.7

Data tipării 01.09.2022

Data creării: 01.10.2015

Revizia (data): 30/01/2022

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului FREEFLOW LIQUID
Codul produsului 11001516X1 (CLP)

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

Utilizare recomandată

Produs biologic pentru menținerea scurgerilor și separatoarelor de grăsimi.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

NCH ROMANIA PRODUSE DE INTRETINERE SRL Bd Dimitrie Pompeiu nr 5-7 Hermes Business Campus, parter, cod postal 020335, sector 2
2 Bucuresti Tel.: + 40 21 5295100

Adresa e-mail romaniaoperations@nch.com
Adresa website www.ncheurope.com

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

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică,
Tel: + 40 21 318 36 06

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform cu regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) și reviziile sale

Acest produs nu este clasificat în conformitate cu Regulamentul European nr. 1272/2008

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare conform regulamentului (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)

Conține AMESTEC DE: 5-CLORO-2-METILIZOTIAZOLIN-3(2H)-ONĂ ȘI 2-METILIZOTIAZOLIN-3(2H)-ONĂ (3:1). Poate provoca o reacție alergică.
Numai pentru uz industrial și instituțional.

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

2.3. Alte pericole

Acest produs conține doar bacterii de clasa 1 – nesusceptibile de a provoca boli pentru om.

Componentele din această formulă nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB. Cum sunt definite în Regulamentul CE 1907/2006.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2 Amestecuri

| Denumire chimică | Nr. CAS | Nr. CE | EU - REACH numar | Weight-% | Clasificare - GHS/CLP | Nota |
|--|------------|--------|---------------------|----------|--|------|
| AMESTEC DE: 5-CLORO-2-METILIZOTIAZOLIN-3(2H)-ONĂ ȘI 2-METILIZOTIAZOLIN-3(2H)-ONĂ (3:1) | 55965-84-9 | | 01-2120764691-48 | < 0.1 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | |

Acest amestec conține substanțe cu limită de expunere la locul de muncă. Pentru orice declarații H menționate în această secțiune, a se vedea vedea textul integral în secțiunea 16.

| Denumire chimică | EU - CLP (1272/2008) - Specific Concentration Limits |
|--|---|
| AMESTEC DE: 5-CLORO-2-METILIZOTIAZOLIN-3(2H)-ONĂ ȘI 2- | H319 0.06% ≤ C < 0.6% H314 C ≥ 0.6% |

| | |
|----------------------------------|--|
| METILIZOTIAZOLIN-3(2H)-ONA (3:1) | H315 0.06%≤C<0.6% H317 C>=0.0015% H318 C>=0.6% |
|----------------------------------|--|

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome.

Contact cu ochii

În caz de contact se vor clăti imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute.

Contact cu pielea

Spălați imediat cu multă apă și săpun, îndepărtând îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată.

Ingerare

În caz de ingerare, consultați imediat medicul și arătați ambalajul (recipientul) sau eticheta. Clătiți gura cu apă.

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

Sensibilizare

Poate provoca sensibilizare persoanelor sensibile.

Contact cu ochii

Poate provoca iritații ca mâncărime și roșeață.

Contact cu pielea

Puțin probabil să fie iritant în cazul expunerii scurte sau ocazionale.

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

Indicații pentru medici

Se va trata simptomatic.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Materiale recomandate pentru stingerea incendiului

Utilizați metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Utilizați: apă pulverizată, spumă, dioxid de carbon (CO₂), chimicale uscate.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Când este expus la temperaturi ridicate, amestecul poate elibera produși de descompunere periculoși cum ar fi monoxidul de carbon, fum și/sau oxid de azot.

Materialul poate crea condiții de alunecare.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Pompierii trebuie să folosească aparat de respirat autonom și echipament de protecție complet.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI ÎN CAZUL ELIBERĂRILOR ACCIDENTALE DE SUBSTANȚĂ

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

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Consultați măsurile de protecție menționate în Secțiunile 7 și 8. Materialul poate crea condiții de alunecare.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu sunt necesare măsuri de precauție speciale pentru mediul înconjurător.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de stopare a scurgerilor

Limitați împrăștierea, absorbiți cu materiale necombustibile absorbante (nisip, pământ, diatomit, vermiculit) și transferați într-un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale / naționale (a se vedea Secțiunea 13).

Metode de curățare

Curățați de preferință cu un detergent, nu utilizați solvenți.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați Secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Manipulați conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs.

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

Se va păstra ermetic închis, într-un loc uscat și rece.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ**8.1. Parametri de control**Limite de expunere

Dacă sunt produși vapori, fum sau ceață, concentrația lor la locul de muncă trebuie păstrată la nivelul cel mai scăzut. Pentru substanțe.

| Denumire chimică | Uniunea Europeană | Marea Britanie | Franța | Germania | Belgia |
|--|-------------------|----------------|--------|---|--------|
| AMESTEC DE: 5-CLORO-2-METILIZOTIAZOLIN-3(2H)-ONĂ ȘI 2-METILIZOTIAZOLIN-3(2H)-ONĂ (3:1) | | | | Spitzenbegr.: 0.4 mg/m ³ MAK: 0.2 mg/m ³ | |

| Denumire chimică | Austria | Elveția | România |
|--|-----------------------------|---|---------|
| AMESTEC DE: 5-CLORO-2-METILIZOTIAZOLIN-3(2H)-ONĂ ȘI 2-METILIZOTIAZOLIN-3(2H)-ONĂ (3:1) | TWA: 0.05 mg/m ³ | STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ | |

8.2. Controale ale expuneriiMăsuri de ordin tehnic

Asigurați ventilație generală adecvată.

Echipament Individual de Protecție

Utilizați echipamente de protecție personală conform Regulamentului (UE) 2016/425.

Protecție respiratorie

Atunci când lucrătorii sunt expuși la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate.

Protecția mâinilor

utilizare pe termen lung, de exemplu purtare continuă sau imersie;. Purtați mănuși de protecție adecvate, conforme cu EN 374. Tip de mănuși sugerat: cauciuc nitrilic (0.4 mm). PVC (0.7mm). Mănuși din neopren (0.4 mm). Adecvarea și durabilitatea unei mănuși depinde de factori cum ar fi frecvența de utilizare, durata de utilizare, temperatura și rezistență chimică. Utilizarea unui mănuși pentru protecție chimică poate avea în practică un timp de penetrare mult mai scurt decât timpul de penetrare determinat prin teste. Pentru timpul de penetrare, vezi recomandările producătorului de mănuși.

Protecția ochilor/ a feței

Dacă metoda utilizată prezintă posibilitatea contactului ocular, purtați ochelari de protecție. Conform EN 166.

Considerații de igienă generale

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii produsului. Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Informațiile de mai jos se referă la valorile tipice și nu constituie o specificație.

| | | | |
|---|----------------------------------|--|-----------------------------------|
| Aspect | Opac Bej | Greutate specifică | 1.04 |
| Stare fizică | Lichid | Solubilitate | Solubil în apă |
| Miros | Lămâie | Temperatură de autoaprindere | Nu există informații disponibile. |
| pH | 8.7 | Vâscozitatea | 120-500 mPas |
| Punct/interval de topire | Nu există informații disponibile | Proprietăți explozive | Nu există informații disponibile |
| Punct de aprindere | Irelevant | Proprietăți oxidante | Nu există informații disponibile |
| Viteză de evaporare | Nu există informații disponibile | Conținutul în substanțe organice volatile (%) | 0 % |
| Limita de inflamabilitate în aer % | Nu există informații disponibile | | |
| Presiune de evaporare | Nu există informații disponibile | | |
| Densitatea vaporilor | Nu există informații disponibile | | |

9.2. Alte informații

Nu există alte informații disponibile

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate**

Nu este considerat ca fiind extrem de reactiv. A se vedea informații suplimentare mai jos.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condiții normale de utilizare, amestecul nu va reacționa periculos sau polimeriza pentru a crea condiții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt condiții speciale de menționat.

10.5. Materiale incompatibile

Niciun material care să fie în mod special menționat.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciunul în condiții normale de depozitare și utilizare.

Când este expus la temperaturi ridicate, amestecul poate elibera produși de descompunere periculoși cum ar fi monoxidul de carbon, fum și/sau oxid de azot.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Informații despre produs

Produsul nu a fost testat.

| Denumire chimică | Oral LD50 | Dermal LD50 | LC50 prin inhalare |
|--|---|---|-------------------------------|
| AMESTEC DE: 5-CLORO-2-METILIZOTIAZOLIN-3(2H)-ONĂ ȘI 2-METILIZOTIAZOLIN-3(2H)-ONĂ (3:1) | = 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) = 200 mg/kg Rabbit) | 0.33 mg/l (dust/mist; rat) 4h |

Rabbit = iepure, Rat = Șoarece.

Sensibilizare

Poate provoca sensibilizare persoanelor sensibile.

Contact cu pielea

Puțin probabil să fie iritant în cazul expunerii scurte sau ocazionale.

Contact cu ochii

Poate provoca iritații ca mâncărime și roșeață.

Cancerogenicitate

Nu există în acest produs substanțe cunoscute a fi cancerigene.

Efecte mutagene

Nu există în acest produs substanțe cunoscute a fi mutagene.

Efecte referitoare la reproducere

Nu există în acest produs substanțe cunoscute a avea efecte asupra funcției de reproducere.

STOT - o singură expunere

pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

STOT - expunere repetată

pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Pericol prin aspirare

pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

11.2 Informații privind alte pericole

Acest produs nu conține substanțe identificate ca perturbatori endocriini.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Informații despre produs

Produsul nu a fost testat.

Efecte ecotoxicologice

Conține substanță(e) cunoscută ca periculoasă pentru mediul acvatic.

| Denumire chimică | Toxicitate la pești | Daphnia | Toxicitate la alge |
|--|---|---|---|
| AMESTEC DE: 5-CLORO-2-METILIZOTIAZOLIN-3(2H)-ONĂ ȘI 2-METILIZOTIAZOLIN-3(2H)-ONĂ (3:1) | LC50 0.19 mg/l Oncorhynchus mykiss 96h | EC50 0.16 mg/l Daphnia magna 48h NOEL 0.035 mg/l 21d | EC50 0.027 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata 72h |

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile rezultate ale testelor privind persistența și degradabilitatea substanțelor din acest amestec, de a se degrada în mediul înconjurător.

12.3. Potențial de bioacumulare

Puțin probabil să bioacumuleze. Informații despre ingrediente mai jos.

12.4. Mobilitate în sol

Solubil în apă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Componentele din această formulă nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB. Cum sunt definite în Regulamentul CE 1907/2006.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține substanțe identificate ca perturbatori endocriini.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilorDeșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate

Eliminați în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaje contaminate

Deșeurile de ambalaje trebuie să fie predate la nivel local pentru reciclare, recuperare sau eliminare. Se va goli restul conținutului. Reciclați conform reglementărilor legale în vigoare.

Codul deșeurii conform cu Codul European al Deșeurilor (EWC)

Următoarele coduri de deșeuri EWC/AVV pot fi aplicabile:

19 08 05 nămoluri de la epurarea apelor uzate orașenești

19 08 99 alte deșeuri nespecificate

Informații suplimentare

Conform Codului European al Deșeurilor (EWC), codurile deșeurilor nu sunt specifice produsului, ci sunt specifice aplicației.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL**14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

Nu este clasificat ca marfă periculoasă pentru transport

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Amestecul nu este periculos pentru mediul înconjurător pe perioada transportului.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt măsuri speciale de precauție.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Produs ambalat, de obicei nu este transportat în IBC-uri

Informații suplimentare

Informațiile de mai sus se bazează pe cele mai recente reglementări în domeniul transportului de ex. ADR pentru transport rutier, RID pentru transport feroviar, IMDG pentru transport maritim și ICAO / IATA pentru transport aerian.

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Acest preparat a fost clasificat în concordant cu regulamentul EC 1272/2008 (CLP) și reviziile sale.

..

Clasificare WGK

Periclitare slabă a apei (WGK 1), Clasificare în conformitate cu AwSV-Verordnung

Regulamente

Regulamente UE: - Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH cu modificările și completările ulterioare. - Regulamentul 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006.

Regulamente naționale: - Legea nr. 319/2006 – legea sănătății și securității în muncă. - HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o evaluare a securității chimice de către furnizor pentru acest amestec

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII**Textul frazelor H menționat în Secțiunea 3**

H301 - Toxic în caz de înghițire. H311 - Toxic în contact cu pielea. H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. H331 - Toxic în caz de inhalare. H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 - Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Elaborat de: JD**Data creării:** 01.10.2015**Revizia (data):** 30/01/2022**Revision summary**

CLP update. Modificare Secțiuni ale Fișei cu Date de Securitate : 9 16

Abbreviations

REACH: Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chimice

EU: European Union, UE: Uniunea Europeană

EC: European community, CE: Comunitatea Europeană

EEC: European Economic Community, CEE: Comunitatea Economică Europeană

UN: United Nations: Națiunile Unite

CAS: Chemical Abstracts Service: Serviciul de Catalogare al Chimicalelor

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: Persistent, Bioacumulativ și Toxic

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: foarte Persistent și foarte Bioacumulativ

LC50: Lethal concentration, 50 percent: Concentrația letală pentru 50% din populația sub testare

LD50 : Lethal dose, 50 percent: Doza letală pentru 50% din populația sub testare

EC50: Effective concentration, 50 percent: Concentrația materialului toxic pentru care 50% din organismele testate supraviețuiesc

LogPow: LogP octanol/water: logaritmul al octanolului/coeficient de partiție al apei

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water: Germany): Ordin administrativ cu privire la substanțele periculoase pentru apă: Germania
WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class): Clasa de Periclitare a Apei
AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code): Codul deșeurilor
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route: Acord European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase
IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Cod Maritim Internațional pentru Mărfuri Periculoase
IATA: International Air Transport Association: Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO: International Civil Aviation Organisation: Organizația Internațională a Aviației Civile
RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer: Regulament privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods: Proceduri de Intervenție în caz de Urgență pentru Navele care Transportă Mărfuri Periculoase
ERG: Emergency Response Guidebook: Ghid pentru Intervenții în Situații de Urgență
IBC: Intermediate Bulk Container: Container Vrac Intermediar
IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances: Baza de Date Internațională pentru Produse Chimice
GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals: Sistem Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Substanțelor Chimice
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente
VOC: Volatile Organic Chemical: COV: Compus Organic Volatil
w/w: weight for weight: greutate per greutate
DMSO: Dimethyl sulphoxide: Dimetilsulfoxid
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development: Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare
TWA: media ponderată pentru timpul de lucru de opt ore
STEL: valorile-limită pe termen scurt/marja valorilor-limită (15 min)

Informații suplimentare

Rezultatelor testelor prezentate în secțiunile 11 și 12 sunt de obicei furnizate de Chemadvisor și menționate în literatura de specialitate în surse accesibile publicului de exemplu, IUCLID / RTECS

Este în orice moment responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a se conforma cu cerințele legale și reglementările locale

Declarație

Informațiile furnizate în această FDS sunt actualizate cu cele mai noi cunoștințe și informații pe care le deținem la data publicării. Informațiile sunt furnizate ca a fi un ghid pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea în condiții de siguranță și nu trebuie să fie considerată ca o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă numai la produsul specificat și nu sunt valabile când acest produs se combină cu alte materiale sau se utilizează în alte procese decât cele specificate în acest document.

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate