

Fisa tehnica de securitate Draker RTU

Fisa tehnica de securitate din data 15/3/2018, versiunea 1

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

1.1. Element de identificare a produsului

Identificarea preparatului:
Nume comercial: Draker RTU
Aviz Ministerul Sănătății Nr. 3470BIO/18/12.24

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

Utilizarea recomandată:
Insecticid pentru civil și profesional
Utilizări de evitat:
Toate nu utilizările enumerate în utilizările recomandate

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania:
VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL
Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)
Tel. +39 049 9337111 - www.vebi.it

importat și distribuit de:
S.C. FLOVY PROD COM S.R.L.
Cluj-Napoca, Romania
Tel/Fax 0264/274118 - Tel: 0745/191328
email: oce@vebiromania.ro - www.vebiromania.ro
Persoană competentă, responsabil de fisa tehnica de securitate:
info@vebi.it

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

National Institute for Public Health - Dr. A. Leonte, 1-3, sector 5, Bucuresti - www.insp.gov.ro
- +40 21 318 36 06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):



Atenție, Aquatic Acute 1, Foarte toxic pentru mediul acvatic.



Atenție, Aquatic Chronic 1, Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:
Nici un alt risc

2.2. Elemente pentru etichetă

Simboluri:

Fisa tehnica de securitate Draker RTU



Atenție

Indicații de Pericol:

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

Recomandări De Precauție:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 DISTRUGEȚI produsul și recipientul în conformitate cu regulamentul.

Prevederi speciale:

Nici una

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una

Alte riscuri:

Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe






Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cant.	Nume	Nr. identificare	Clasificare
>= 0.25% - < 0.5%	Piperonyl Butoxide	CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 REACH No.: 01-21195374 31-46-0000	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.25% - < 0.5%	Cipermetrina	Numar Index:607-421-00-4 CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9	3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 0.1% - < 0.25%	Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan- 1,3-diol	Numar Index:603-085-00-8 CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	3.8/3 STOT SE 3 H335 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Fisa tehnica de securitate Draker RTU

			 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
600 ppm	Tetramethrin	Numar Index:- CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6	 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Spalati cu multa apa si sapun

În caz de contact cu ochii:

În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul

În caz de ingerare:

Nu provocați în nici un caz vomă. OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIAT

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

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

Simptomele asociate cu expunerea la compuși piretroizi includ iritarea pielii și a ochilor, iritabilitatea sunetului sau a atingerii, senzația facială anormală, senzația de înțepături, furnicături sau târârea pe piele, amorțeală, cefalee, amețeli, greață, vărsături, diaree, salivare și oboseală. La niveluri foarte ridicate de expunere, se pot produce iritații musculare și acumularea de lichide în plămâni.

În cazul expunerii la tetrametrin pot să apară dificultăți de respirație, blistere, răni, urticarie. La tremurul mamiferelor (Sindromul - T) este simptomul caracteristic otrăvirii cu tetrametrin.

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

Tratament:

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă.

Bioxidul de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nici unul în mod deosebit

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Fisa tehnica de securitate

Draker RTU

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.
Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.
Duceți persoanele în loc sigur.
Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.
Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.
În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.
Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Spălați cu apă din abundență.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.
Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.
Înainte de operațiile de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.
Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.
Nu mâncați sau beți în timpul lucrului
Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

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

Evitați temperaturile peste 40 ° C
Evitați expunerea la lumină și la lumina soarelui
Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.
Materiale incompatibile
Nici unul în mod particular
Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:
Spatii ventilate adecvat

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

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limită de expunere neprofesională disponibilă
Valori limită de expunere DNEL
Nu se aplică

Fisa tehnica de securitate

Draker RTU

Valori limită de expunere PNEC

Nu se aplică

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Nu este cerut pentru folosirea normală. Lucrați în orice caz conform bunelor practici de muncă.

Protectia pielii

Nu se cere luarea nici unei măsuri speciale de protecție pentru folosirea normală.

Protectia mainilor

NBR (cauciuc nitril-butadien).

Protectie respiratorie

Nu este necesara pentru folosire normala

Riscuri termice:

Nici una

Controale de expunere ambientală:

Nici una

Controale tehnice adecvate:

Nici una

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Aspect si culoare.	lichid opalescent	--	--
Miros.	acru	--	--
Pragul de miros:	Nu se aplică	--	--
pH:	5.5	--	--
Punct de fuziune/congelare:	Nerelevant	--	--
Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere:	Nerelevant	--	--
Temperatura de aprindere:	>100 ° C	--	--
Viteza de evaporare:	Nerelevant	--	--
Infamabilitate in stare solida/gazoasa:	Neinflamabil	--	--
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie:	Nerelevant	--	--
Presiunea vaporilor:	Nerelevant	--	--
Densitatea vaporilor:	Nerelevant	--	--
Densitate relativa:	0.98-1 g/ml	--	--
Solubilitatea in apa:	dispersabil	--	--
Solubilitate în ulei:	Nerelevant	--	--
Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă):	Nerelevant	--	--
Temperatura de autoaprindere:	Nerelevant	--	--

Fisa tehnica de securitate

Draker RTU

Temperatura de descompunere:	Nerelevant	--	--
Vascozitatea:	Nerelevant	--	--
Proprietati explozive:	nu exploziv	--	--
Proprietati oxidante:	Nu este oxidant	--	--

9.2. Alte informații

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Amestecabilitate:	Nerelevant	--	--
Liposolubilitate:	Nerelevant	--	--
Conductibilitate:	Nerelevant	--	--
Caracteristici ale grupurilor de substanțe	Nerelevant	--	--

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabilă în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil pentru 3 ani

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nici una

10.4. Condiții de evitat

Stabil in conditii normale

10.5. Materiale incompatibile

Nici una in particular

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nici unul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Informații toxicologice ale produsului:

Draker RTU

a) toxicitate acută

Not classified

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

b) corodarea/iritarea pielii

Not classified

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

c) lezarea gravă/iritarea ochilor

Not classified

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Not classified

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

e) mutagenitatea celulelor germinative

Not classified

Fisa tehnica de securitate

Draker RTU

- Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- f) cancerogenitatea
Not classified
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - g) toxicitatea pentru reproducere
Not classified
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică
Not classified
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată
Not classified
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - j) pericol prin aspirare
Not classified
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:
- Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 4570 mg/kg - Sursă: male
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 7220 mg/kg - Sursă: female
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure = 2000 mg/kg
Test: LC50 - Parcurs: Vaporii de inhalare - Specii: Șobolan > 5.9 mg/l - Durată: 4h
 - b) corodarea/iritarea pielii:
Test: Coroziv pentru ochi Negativ
Test: Coroziv pentru piele Negativ
Test: Coroziv pentru piele Negativ
 - d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Test: Sensibilizarea pielii Negativ
 - f) cancerogenitatea:
Test: Genotoxicitate Negativ
 - g) toxicitatea pentru reproducere:
Test: Toxicitate pentru reproducere Negativ
- Cipermetrina - CAS: 52315-07-8
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 500 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan = 3.28 mg/l - Durată: 4h
 - b) corodarea/iritarea pielii:
Test: Iritant pentru ochi Pozitiv
Test: Coroziv pentru piele Pozitiv
- Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol - CAS: 52-51-7
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 307 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 0.588 mg/l - Durată: 4h
 - b) corodarea/iritarea pielii:
Test: Iritant pentru ochi Pozitiv
Test: Coroziv pentru piele Pozitiv
 - e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Mutagenicitate Negativ
 - f) cancerogenitatea:
Test: Carcinogenicitate Negativ
 - g) toxicitatea pentru reproducere:
Test: Toxicitate pentru reproducere Negativ

Fisa tehnica de securitate

Draker RTU

Tetramethrin - CAS: 7696-12-0

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 5.63 mg/l - Durată: 4h

b) corodarea/iritarea pielii:

Test: Coroziv pentru ochi Negativ

Test: Coroziv pentru piele Negativ

Test: Iritant pentru piele Negativ

Test: Iritant pentru ochi Negativ

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Test: Sensibilizarea pielii Negativ

f) cancerogenitatea:

Test: Mutagenicitate Negativ

g) toxicitatea pentru reproducere:

Test: Toxicitate pentru reproducere Negativ

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

A se adopta bune practici de productie astfel incat produsul sa nu fie eliberat in mediu Draker RTU

Produsul este clasificat: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

A:

Efect: LC50 - Specii: Fish = 3.94 mg/l - Durata h: 96 - Note: Cyprinodon variegatus

Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 0.51 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

e) Toxicitate în plante:

Efect: EC50 - Specii: Algae = 2.09 mg/l - Durata h: 72 - Note: Selenastrum capricornutum

Cipermetrina - CAS: 52315-07-8

A:

Efect: LC50 - Specii: Fish = 0.0028 mg/l - Durata h: 96 - Note: Salmo gairdneri

Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 0.0003 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Efect: EC50 - Specii: Algae > 0.1 mg/l - Durata h: 96 - Note: Selenastrum capricornutum

b) Toxicitatea acvatică cronică:

Efect: NOEC - Specii: Fish > 0.00003 mg/l - Note: 34 d Pimephales promelas

Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol - CAS: 52-51-7

A:

Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 1.4 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Efect: EC50 - Specii: Algae = 0.4-2.8 mg/l - Durata h: 72 - Note: Algae

Efect: LC50 - Specii: Fish = 42.2 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss

f) Efecte în instalații de epurare:

Efect: EC50 > 50 mg/l - Note: Bacteria

Tetramethrin - CAS: 7696-12-0

A:

Efect: LC50 - Specii: Fish = 0.033 mg/l - Durata h: 96 - Note: Brachydanio rerio

Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 0.47 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

e) Toxicitate în plante:

Fisa tehnica de securitate

Draker RTU

Efect: EC50 - Specii: Algae = 1.36 mg/l - Durata h: 72 - Note: Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu se aplică

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu se aplică

12.4. Mobilitatea în sol

Nu se aplică

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una

12.6. Alte efecte adverse

Nici una

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se respecta regulamentele locale în vigoare

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport



14.1. Numărul ONU

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Shipping Name: MATERIE PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.D.

IATA-Shipping Name: MATERIE PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.D.

IMDG-Shipping Name: MATERIE PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.D.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-Class: 9

ADR-Etichetă: 9

ADR - Număr de identificare a pericolului: 90

IATA-Class: 9

IATA-Label: 9

IMDG-Class: 9

14.4. Grupul de ambalare

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR-Poluant ambiental: Da

Fisa tehnica de securitate

Draker RTU

- IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
Most important toxic component:
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori
- RID: 9
ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 274 335 375 601
ADR-Categorie de transport (Cod restricție tunel): 3 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 964
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 964
IATA-S.P.: A97 A158 A197
IATA-ERG: 9L
IMDG-EmS: F-A , S-F
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -
- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC non aplicabile

Produsul este transportat în condiții care îndeplinesc criteriile de scutire pentru transportul ADR. Pentru ambalaje care conțin mai puțin sau egal cu 5 lt, transportul nu este supus regl. ADR (Dispoziția specială 375) și Codul IMDG (Secțiunea 2.10.2.7) și la regulamentul IATA (Dispoziția specială A197)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)
Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013
Regulamentul (UE) 2015/830
Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:
- Restricții referitoare la produs:
Restricționarea 3
- Restricții referitoare la substanțele conținute:
Nu există restricții.
- Unde se aplica, orientați-vă după următoarele prevederi regulamentare:
- Directiva 2012/18/UE (Seveso III)
Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).
Directiva 2004/42/CE (COV)

Fisa tehnica de securitate

Draker RTU

Dispoziții referitoare la directiva UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III în conformitate cu anexa 1 partea 1

Produsul face parte din categoria: E1

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H312 Nociv în contact cu pielea.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicitate acută (dermică), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Iritarea pielii, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1

Prezenta fișă a fost revăzută la toate secțiunile sale în conformitate cu Regulamentul 2015/830.

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Aquatic Acute 1, H400	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 1, H410	Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Fisa tehnica de securitate

Draker RTU

Aceste informatii se bazeaza pe cunostintele detinute la data mentionata mai sus. Se refera numai la produsul mentionat si nu constituie o garantie a calitatii pentru cazurile particulare. Este de datoria utilizatorului sa se asigure ca aceste informatii sunt adecvate si corespund domeniului specific de utilizare. Aceasta FTS anuleaza si inlocuieste pe cele emise anterior.

ADR:	Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri
CAS:	Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)
CLP:	Clasificare, Etichetare, Ambalare
DNEL:	Nivel Derivat Fără Efect
EINECS:	Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
GefStoffVO:	Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania
GHS:	Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice
IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian
IATA-DGR:	Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile
ICAO-TI:	Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).
IMDG:	Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
INCI:	Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice
KSt:	Coeficient de explozie
LC50:	Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test
LD50:	Doza letală pentru un procent de 50% din populația test
PNEC:	Concentrația Fără Efect Prevăzută
RID:	Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL:	Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT:	Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV:	Valoarea Limită a Pragului
TWA:	O medie ponderată de timp
WGK:	Clasa Germană a Periculozității Apei