

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), articolul 31, anexa II amendat.

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: RC510

Produs nr.: 000001014821

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari identificate: Gumă arabică pentru spălare și depozitare

Utilizari nerecomandate: Rezervat pentru utilizări industriale și profesionale.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricantul

Agfa NV
Septestraat 27
2640 Mortsels
Belgium

Telefon: +32 3 4442111

Fax: +32 3 4447094

E-mail: electronic.sds@agfa.com

Furnizor național

Agfa Graphics NV
Zweigniederlassung Österreich
Diefenbachgasse 35/3/5/15
1150 Wien
Österreich

Telefon: +43 1 891 12-0

Fax: +43 1 891 12-3584

E-mail: electronic.sds@agfa.com

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

Emergency telephone number (Belgium): +32 3 4443333 (24h/24h)

Vergiftungsinformationszentrale Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat în conformitate cu legislația în vigoare.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat.

Pericole pentru Sănătate

Lezarea gravă a ochilor

Categoria 1

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea pielii

Categoria 1

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pericole Pentru Mediul Înconjurător

Pericole cronice pentru mediul
acvatic

Categoria 3

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru Etichetă

Conține: Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)



Cuvinte de Avertizare: Pericol

Declarația(ile) de pericol: H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H318: Provoacă leziuni oculare grave.
 H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Frază de Securitate
Prevenție: P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
 P273: Evitați dispersarea în mediu.
 P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Răspuns: P333+P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
 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.
 P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
 P363: Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

2.3 Alte pericole Nu îndeplinește criteriile PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) Nu îndeplinește criteriile vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Informații generale: Nu există date disponibile.

Denumirea chimica	Concentrație	Nr. CAS	CE-Nr.	Nr. de înregistrare REACH	factori M:	Note
Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	3 - <5%	36445-71-3	253-040-8	Nu există date disponibile.	Nu există date disponibile.	
1,3-benzenedisulfonic acid disodium salt	1 - <5%	831-59-4	212-606-4	Nu există date disponibile.	Nu există date disponibile.	
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-	0,01 - <1%	52-51-7	200-143-0	Nu există date disponibile.	10	

1,3-dioli						
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	0,0015 - <0,06%	55965-84-9		Nu există date disponibile.	Nu există date disponibile.	

* Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum.
Această substanță are limită de expunere ocupațională.

Clasificare

Denumirea chimica	Clasificare	Note
Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Eye Dam.: 1: H318 Aquatic Chronic: 2: H411	
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Eye Irrit.: 2: H319 STOT SE: 3: H335 Skin Irrit.: 2: H315	Nu există date disponibile.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	Acute Tox.: 4: H312 Eye Dam.: 1: H318 STOT SE: 3: H335 Acute Tox.: 4: H302 Skin Irrit.: 2: H315 Aquatic Acute: 1: H400	Nu există date disponibile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Skin Corr.: 1B: H314 Skin Sens.: 1: H317 Acute Tox.: 3: H331 Acute Tox.: 3: H311 Acute Tox.: 3: H301 Acute Tox.: 3: Acute Tox.: 3: Aquatic Acute: 1: H400 Aquatic Chronic: 1: H410	Nu există date disponibile.

Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

CLP: Reglementarea nr. 1272/2008.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

General: SISTEM NERVOS.

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inspiratia: Mutați la aer curat.

Contact cu Pielea: Distrugeți sau curățați bine îmbrăcămintea contaminată. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată și spălați pielea cu apă din abundență și săpun. Dacă apare o iritație a pielii sau o reacție alergică pe piele, solicitați asistență medicală.

Contact ocular: Spălați imediat cu apă din abundență cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Telefonați imediat unui medic sau centrului de control al otrăvurilor.

Ingerarea: Clătiți foarte bine gura.

Măsuri de protecție personală pentru persoanele care acordă primul ajutor:

Consultați punctul 8 al FTS referitoare la echipamentul de protecție personală.

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

Consultați punctul 11 al FTS pentru informații suplimentare despre pericolele pentru sănătate.

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

Pericole:

Consultați punctul 11 al FTS pentru informații suplimentare despre pericolele pentru sănătate.

Tratament:

Dacă apar simptome, solicitați asistență medicală.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Pericole Generale în caz de Incendiu:

Nu au fost observate pericole deosebite de incendiu sau explozie.

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Stingeți cu spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată sau vapori de apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri speciale pentru combaterea incendiilor:

Nu există date disponibile.

Echipamentul de protecție special destinat pompierilor:

În caz de incendiu, trebuie purtat aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție completă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Consultați punctul 8 al FTS referitoare la echipamentul de protecție personală. Nu atingeți containerele avariate sau materialul deversat decât dacă purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. Țineți personalul neautorizat la distanță.

6.2 Precauții Pentru Mediul Înconjurător:

Evitați dispersarea în mediu. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Opriti scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Absorbiți cu nisip sau alt material absorbant.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Consultați punctul 8 al FTS referitoare la echipamentul de protecție personală. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FTS.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea:

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. Spălați-vă bine pe mâini după utilizare.

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

A se depozita la distanță de materialele incompatibile.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):

Rezervat pentru utilizări industriale și profesionale.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de Control

Valori Limită de Expunere Profesională

Niciuna dintre componente nu are limite de expunere atribuite.

Valori DNEL

Component critic	Tip	Cale de expunere	Avertismente pentru sănătate	Observatii
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	Populație generală	prin inhalare	Local, pe termen scurt; 1,3 mg/m ³	Toxicitate acută
	Populație generală	prin inhalare	Local, pe termen lung; 1,3 mg/m ³	Toxicitate acută
	Populație generală	Dermic	Local, pe termen scurt; 8 μg/cm ²	Skin irritation/corrosion
	Muncitori	prin inhalare	Local, pe termen lung; 4,2 mg/m ³	Skin irritation/corrosion
	Populație generală	Oral	Sistemic, pe termen scurt; 1,1 mg/kg	Toxicitatea la doze repetate
	Populație generală	prin inhalare	Sistemic, pe termen lung; 1,2 mg/m ³	Toxicitatea la doze repetate
	Muncitori	Dermic	Local, pe termen lung; 13 μg/cm ²	Toxicitatea la doze repetate
	Populație generală	Dermic	Local, pe termen lung; 8 μg/cm ²	Toxicitatea la doze repetate
	Populație generală	prin inhalare	Sistemic, pe termen scurt; 3,7 mg/m ³	
	Muncitori	Dermic	Sistemic, pe termen scurt; 7 mg/kg	Toxicitatea la doze repetate
	Populație generală	Dermic	Sistemic, pe termen lung; 1,4 mg/kg	Toxicitatea la doze repetate
	Populație generală	Oral	Sistemic, pe termen lung; 0,35 mg/kg	Toxicitatea la doze repetate
	Muncitori	prin inhalare	Local, pe termen scurt; 4,2 mg/m ³	Toxicitate acută
	Populație generală	Dermic	Sistemic, pe termen scurt; 4,2 mg/kg	
	Muncitori	prin inhalare	Sistemic, pe termen lung; 4,1 mg/m ³	Toxicitatea la doze repetate
	Muncitori	Dermic	Sistemic, pe termen lung; 2,3 mg/kg	Toxicitatea la doze repetate
	Muncitori	prin inhalare	Sistemic, pe termen scurt; 12,3 mg/m ³	Toxicitate acută
	Muncitori	Dermic	Local, pe termen scurt; 13 μg/cm ²	Toxicitatea la doze repetate

Valori PNEC

Component critic	Departamentul de mediu	Valori PNEC
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	Acvatic (pierderi intermitente)	0,0025 mg/l

	sediment de apa dulce	0,041 mg/kg
	sol	0,5 mg/kg
	Sedimente marine	0,00328 mg/kg
	Uzina de epurare a apelor reziduale	0,43 mg/l
	Acvatic (apă dulce)	0,01 mg/l
	Acvatic (apă de mare)	0,0008 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Controale Tehnice

Asigurați o ventilație adecvată.

Corespunzătoare:

Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Informații generale:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului. La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

Protecția ochilor/feței:

Ochelari de protecție cu etanșare. EN 166.

Protecția pielii

Protecția Mâinilor:

Ar trebui folosite mănușile de protecție dacă există riscul contactului direct sau prin împrăscare. (EN374) Se necesită mănuși rezistente la agenți chimici pentru contact îndelungat sau repetat. Cauciuc butil. Grosimea mănușilor: > 0,70 mm Timpul de penetrare: > 480 min Risc de împrăscare: Cauciuc nitril. Se recomandă folosirea mănușilor de nitril, dar aveți în vedere faptul că lichidul poate penetra mănușa. Se recomandă schimbarea frecventă. Perechea de mănuși cea mai potrivită trebuie aleasă consultând furnizorul de mănuși care poate furniza informații despre timpul de penetrare al materialului din care este confecționată aceasta.

Altele:

Îmbrăcăminte de protecție : îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi EN13688

Protecție respiratorie:

În caz de ventilație inadecvată folosiți echipamentul respirator corespunzător. Cereți sfatul supraveghetorului local.

Măsurile de igienă:

Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă. A se evita contactul cu pielea. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

Măsurile de control pentru mediu:

A nu se arunca la canalizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Prezentare :

Stare de agregare:

lichid

Formă:

lichid

Culoare:

Maron deschis

Miros:

Fără miros

Prag de sensibilitate al mirosului:

Nu există date disponibile.

pH:

7,5

Punct de îngheț:

< 0 °C

Punct de fierbere:

> 100 °C

Punct de aprindere:

> 93,33 °C

Rata de evaporare:	Nu există date disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz):	nu este autoinflamabil
Limită de inflamabilitate – Superioară (%):	Nu există date disponibile.
Limită de inflamabilitate – Inferioară (%):	Nu există date disponibile.
Presiunea vaporilor:	23 hPa (20 °C)
Densitatea vaporilor (aer=1):	soluție apoasă
Densitate:	Nu există date disponibile.
Densitate relativă:	1,042 (20 °C)
Solubilitate/solubilități	
Solubilitate în apă:	Miscibil în apă.
Solubilitate (alte):	Nu există date disponibile.
Coeficientul de repartiție (n-octanol/apă):	Nu există date disponibile.
Temperatură de autoaprindere:	Nu există date disponibile.
Temperatură de decompunere:	Nu există date disponibile.
SADT:	Nu există date disponibile.
Viscozitate:	Nu există date disponibile.
Proprietăți explozive:	Nu există date disponibile.
Proprietăți oxidante:	Nu există date disponibile.

9.2 ALTE INFORMAȚII

Conținut VOC:	Directiva CE 1999/13: 0 g/l ~0 % (aritmetic) Directiva CE 2004/42: 0 g/l ~0 % (aritmetic)
----------------------	--

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate:	Materialul este stabil în condiții normale.
10.2 Stabilitate Chimică:	Materialul este stabil în condiții normale.
10.3 Posibilitatea de Reacții Periculoase:	Necunoscut.
10.4 Condiții de Evitat:	Evitați căldura și contaminarea.
10.5 Materiale Incompatibile:	Acizi puternici. Agenți oxidanți puternici. Baze tari.
10.6 Produși de Decompunere Periculoși:	Prin încălzire și incendiere se pot forma vapori/ gaze nocive.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații privind căile probabile de expunere

Inspiratia:	Inhalarea reprezintă calea principală de expunere. În concentrații mari, vaporii, fumul sau aburii pot irita nasul, gâtul și membranele mucoase.
Contact cu Pielea:	Poate provoca o reacție alergică a pielii. Efect iritant moderat asupra pielii, în cazul expunerii prelungite.
Contact ocular:	Contactul cu ochii este posibil și trebuie evitat. Provoacă leziuni oculare grave.
Ingerarea:	Poate fi ingerat accidental. Ingestia poate provoca iritații și o stare de rău generalizată.

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută**Inghitire**

Produs: Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.

Substanța(e) specificată(e)

Benzenesulfonic acid,
decyl(sulfophenoxy)-,
disodium salt

Nu există date disponibile.

1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt

LD50 (șobolan): > 5.000 mg/kg Conform datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-

LD 50 (Șobolan): 305 mg/kg Experimental result, Key study

nitropropani-1,3-dioli
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Nu există date disponibile.

Contactul cu pielea

Produs: Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.

Substanța(e) specificată(e)

Benzenesulfonic acid,
decyl(sulfophenoxy)-,
disodium salt

Nu există date disponibile.

1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt

Nu există date disponibile.

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-

LD 50 (Șobolan) : > 2.000 mg/kg

nitropropani-1,3-dioli
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Nu există date disponibile.

Inspiratia

Produs: Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.

Substanța(e) specificată(e)

Benzenesulfonic acid,
decyl(sulfophenoxy)-,
disodium salt

Nu există date disponibile.

1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt

Nu există date disponibile.

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-

LC 50 (Șobolan, 6 h): > 5 mg/l

nitropropani-1,3-dioli
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-

Nu există date disponibile.

isothiazolin-3-one [EC
no. 220-239-6] (3:1)

Toxicitate la doze repetate

Produs: Nu există date disponibile.

Substanța(e) specificată(e)

Benzenesulfonic acid,
decyl(sulfophenoxy)-,
disodium salt

1,3-benzenedisulphonic
acid disodium salt

2-Bromo-2-nitropropane-
1,3-diol, 2-Bromi-2-
nitropropani-1,3-dioli

mixture of: 5-chloro-2-
methyl-4-isothiazolin-3-
one [EC no.247- 500-7]

and 2-methyl-2H-
isothiazolin-3-one [EC
no. 220-239-6] (3:1)

LOAEL (Cel mai scăzut nivel de efecte adverse) (Șobolan(Feminin,
Masculin), Oral, 13 Weeks): 20 mg/kg

Nu există date disponibile.

Coroziune/Iritație a Pielii:

Produs: Nu este clasificat

Substanța(e) specificată(e)

Benzenesulfonic acid,
decyl(sulfophenoxy)-,
disodium salt

1,3-benzenedisulphonic
acid disodium salt

2-Bromo-2-
nitropropane-1,3-diol,

2-Bromi-2-
nitropropani-1,3-dioli

mixture of: 5-chloro-2-
methyl-4-isothiazolin-3-
one [EC no.247- 500-7]

and 2-methyl-2H-
isothiazolin-3-one [EC
no. 220-239-6] (3:1)

Nu există date disponibile.

Provoacă o Afectare/Iritație

Gravă a Ochilor:

Produs: Risc de leziuni oculare grave.

Substanța(e) specificată(e)

Benzenesulfonic acid,
decyl(sulfophenoxy)-,
disodium salt

1,3-benzenedisulphonic
acid disodium salt

2-Bromo-2-
nitropropane-1,3-diol,

2-Bromi-2-
nitropropani-1,3-dioli

mixture of: 5-chloro-2-
methyl-4-isothiazolin-3-
one [EC no.247- 500-7]

and 2-methyl-2H-
isothiazolin-3-one [EC
no. 220-239-6] (3:1)

Nu există date disponibile.

**Sensibilitate a Pielii sau
Respiratorie:****Produs:** Nu există date disponibile.**Substanța(e) specificată(e)**

Benzenesulfonic acid,
decyl(sulfophenoxy)-,
disodium salt Nu există date disponibile.

1,3-benzenedisulphonic
acid disodium salt Nu există date disponibile.

2-Bromo-2-
nitropropane-1,3-diol,
2-Bromi-2-
nitropropani-1,3-dioli
mixture of: 5-chloro-2-
methyl-4-isothiazolin-3-
one [EC no.247- 500-7]
and 2-methyl-2H-
isothiazolin-3-one [EC
no. 220-239-6] (3:1) Are efect sensibilizant.

Mutagenitate asupra Celulelor Germinale**In vitro****Produs:** Nu există date disponibile.**Substanța(e) specificată(e)**

Benzenesulfonic acid,
decyl(sulfophenoxy)-,
disodium salt Nu există date disponibile.

1,3-benzenedisulphonic
acid disodium salt Nu există date disponibile.

2-Bromo-2-nitropropane-
1,3-diol, 2-Bromi-2-
nitropropani-1,3-dioli
mixture of: 5-chloro-2-
methyl-4-isothiazolin-3-
one [EC no.247- 500-7]
and 2-methyl-2H-
isothiazolin-3-one [EC no.
220-239-6] (3:1) Nu există date disponibile.

In vivo**Produs:** Nu există date disponibile.**Substanța(e) specificată(e)**

Benzenesulfonic acid,
decyl(sulfophenoxy)-,
disodium salt Nu există date disponibile.

1,3-benzenedisulphonic
acid disodium salt Nu există date disponibile.

2-Bromo-2-nitropropane-
1,3-diol, 2-Bromi-2-
nitropropani-1,3-dioli
mixture of: 5-chloro-2-
methyl-4-isothiazolin-3-
one [EC no.247- 500-7]
and 2-methyl-2H-
isothiazolin-3-one [EC no.
220-239-6] (3:1) Nu există date disponibile.

Cancerigenitate**Produs:** Nu există date disponibile.**Substanța(e) specificată(e)**Benzenesulfonic acid,
decyl(sulfophenoxy)-,
disodium salt Nu există date disponibile.1,3-benzenedisulphonic
acid disodium salt Conform datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

2-Bromo-2-nitropropane- Nu există date disponibile.

1,3-diol, 2-Bromi-2-
nitropropani-1,3-dioli Nu există date disponibile.mixture of: 5-chloro-2-
methyl-4-isothiazolin-3-
one [EC no.247- 500-7]
and 2-methyl-2H-
isothiazolin-3-one [EC no.
220-239-6] (3:1)**Toxicitate pentru
reproducere****Produs:** Nu există date disponibile.**Substanța(e) specificată(e)**Benzenesulfonic acid,
decyl(sulfophenoxy)-,
disodium salt Nu există date disponibile.1,3-benzenedisulphonic
acid disodium salt Nu există date disponibile.

2-Bromo-2-nitropropane- Nu există date disponibile.

1,3-diol, 2-Bromi-2-
nitropropani-1,3-dioli Nu există date disponibile.mixture of: 5-chloro-2-
methyl-4-isothiazolin-3-
one [EC no.247- 500-7]
and 2-methyl-2H-
isothiazolin-3-one [EC no.
220-239-6] (3:1)**Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere****Produs:** Nu există date disponibile.**Substanța(e) specificată(e)**Benzenesulfonic acid,
decyl(sulfophenoxy)-,
disodium salt Nu există date disponibile.1,3-benzenedisulphonic
acid disodium salt Nu există date disponibile.

2-Bromo-2-nitropropane- Nu există date disponibile.

1,3-diol, 2-Bromi-2-
nitropropani-1,3-dioli Nu există date disponibile.mixture of: 5-chloro-2-
methyl-4-isothiazolin-3-
one [EC no.247- 500-7]
and 2-methyl-2H-
isothiazolin-3-one [EC no.
220-239-6] (3:1)**Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – Expunere Repetată****Produs:** Nu există date disponibile.

Substanța(e) specificată(e)

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Nu există date disponibile.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Nu există informații disponibile.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	Nu există date disponibile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nu există date disponibile.

Pericol prin Aspirare

Produs: Nu există date disponibile.

Substanța(e) specificată(e)

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Nu există date disponibile.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Nu există date disponibile.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	Nu există date disponibile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Informații generale: Conține o substanță care implică riscul unor efecte periculoase asupra mediului înconjurător.

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută

Pește

Produs: Nu există date disponibile.

Substanța(e) specificată(e)

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Nu există date disponibile.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Nu există date disponibile.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	Nu există date disponibile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7]	Nu există date disponibile.

and 2-methyl-2H-
isothiazolin-3-one [EC
no. 220-239-6] (3:1)

Nevertebrate Acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Substanța(e) specificată(e)

Benzenesulfonic acid,
decyl(sulfophenoxy)-,
disodium salt Nu există date disponibile.

1,3-benzenedisulphonic
acid disodium salt Nu există date disponibile.

2-Bromo-2-nitropropane-
1,3-diol, 2-Bromi-2- Nu există date disponibile.

nitropropani-1,3-dioli
mixture of: 5-chloro-2- Nu există date disponibile.

methyl-4-isothiazolin-3-
one [EC no.247- 500-7]
and 2-methyl-2H-
isothiazolin-3-one [EC
no. 220-239-6] (3:1)

Toxicitate cronică

Pește

Produs: Nu există date disponibile.

Substanța(e) specificată(e)

Benzenesulfonic acid,
decyl(sulfophenoxy)-,
disodium salt Nu există date disponibile.

1,3-benzenedisulphonic
acid disodium salt Nu există date disponibile.

2-Bromo-2-nitropropane-
1,3-diol, 2-Bromi-2- Nu există date disponibile.

nitropropani-1,3-dioli
mixture of: 5-chloro-2- Nu există date disponibile.

methyl-4-isothiazolin-3-
one [EC no.247- 500-7]
and 2-methyl-2H-
isothiazolin-3-one [EC
no. 220-239-6] (3:1)

Nevertebrate Acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Substanța(e) specificată(e)

Benzenesulfonic acid,
decyl(sulfophenoxy)-,
disodium salt Nu există date disponibile.

1,3-benzenedisulphonic
acid disodium salt Nu există date disponibile.

2-Bromo-2-nitropropane-
1,3-diol, 2-Bromi-2- Nu există date disponibile.

nitropropani-1,3-dioli
mixture of: 5-chloro-2- Nu există date disponibile.

methyl-4-isothiazolin-3-
one [EC no.247- 500-7]
and 2-methyl-2H-
isothiazolin-3-one [EC

no. 220-239-6] (3:1)

Toxicitate față de plantele acvatice**Produs:** Nu există date disponibile.**Substanța(e) specificată(e)**

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt Nu există date disponibile.

1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt Nu există date disponibile.

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli Nu există date disponibile.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Nu există date disponibile.

12.2 Persistență și Degradabilitate**Biodegradare****Produs:** Nu există date disponibile.**Substanța(e) specificată(e)**

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt Nu există date disponibile.

1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt Nu există date disponibile.

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli Nu există date disponibile.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Nu există date disponibile.

Raport BOD/COD**Produs** Nu există date disponibile.**Substanța(e) specificată(e)**

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt Nu există date disponibile.

1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt Nu există date disponibile.

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli Nu există date disponibile.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Nu există date disponibile.

12.3 Potențial de Bioacumulare

Produs: Nu există date disponibile.

Substanța(e) specificată(e)

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt Nu există date disponibile.

1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt Nu există date disponibile.

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-

nitropropani-1,3-dioli Nu există date disponibile.

mixture of: 5-chloro-2-

methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7]

and 2-methyl-2H-

isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

12.4 Mobilitate în Sol:

Nu există date disponibile.

Distribuirea cunoscută sau previzionată în compartimentele mediului înconjurător

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt Nu există date disponibile.

1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt Nu există date disponibile.

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-

nitropropani-1,3-dioli Nu există date disponibile.

mixture of: 5-chloro-2-

methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-

methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6]

(3:1)

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu îndeplinește criteriile PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) Nu îndeplinește criteriile vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ)

Nu există date disponibile.

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt

1,3-

benzenedisulphonic acid disodium salt

2-Bromo-2-

nitropropane-1,3-

diol, 2-Bromi-2-

nitropropani-1,3-

dioli

mixture of: 5-chloro-

2-methyl-4-

isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7]

and 2-methyl-2H-

isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6]

(3:1)

12.6 Alte Efecte Adverse:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.7 Informații suplimentare: Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Informații generale: Prevederi privind eliminarea (incluzând eliminarea containerelor sau ambalajelor contaminate) Eliminarea deșeurilor trebuie să se facă la o unitate adecvată de tratament sau eliminare, în conformitate cu legile și reglementările aflate în vigoare, precum și cu caracteristicile produsului în momentul eliminării.

Metode de evacuare: Îndepărtarea, tratarea sau eliminarea pot face obiectul legislației naționale, statale sau locale.

Întrucât containerele goale păstrează reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

- | | |
|--|----------------|
| 14.1 Numărul ONU: | Nereglementat. |
| 14.2 Denumirea Corectă ONU Pentru Expediție: | Nereglementat. |
| 14.3 Clasa (clasele) de Pericol Pentru Transport | Nereglementat. |
| 14.4 Grupul de Ambalare: | Nereglementat. |
| 14.5 Pericole Pentru Mediul Înconjurător: | Nereglementat. |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: | Nereglementat. |

RID

- | | |
|--|----------------|
| 14.1 Numărul ONU: | Nereglementat. |
| 14.2 Denumirea Corectă ONU Pentru Expediție: | Nereglementat. |
| 14.3 Clasa (clasele) de Pericol Pentru Transport | Nereglementat. |
| 14.4 Grupul de Ambalare: | Nereglementat. |
| 14.5 Pericole Pentru Mediul Înconjurător: | Nereglementat. |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: | Nereglementat. |

IMDG

- | | |
|--|----------------|
| 14.1 Numărul ONU: | Nereglementat. |
| 14.2 Denumirea Corectă ONU Pentru Expediție: | Nereglementat. |
| 14.3 Clasa (clasele) de Pericol Pentru Transport | Nereglementat. |
| 14.4 Grupul de Ambalare: | Nereglementat. |
| 14.5 Pericole Pentru Mediul Înconjurător: | Nereglementat. |

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nereglementat.

IATA

14.1 Numărul ONU: Nereglementat.
14.2 Denumirea Corectă ONU Pentru Expediție: Nereglementat.
14.3 Clasa (clasele) de Pericol Pentru Transport Nereglementat.
14.4 Grupul de Ambalare: Nereglementat.
14.5 Pericole Pentru Mediul Înconjurător: Nereglementat.
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nereglementat.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: nefolosibil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamente UE

Regulamentul (CE) NR. 2037/2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: nici una

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti: nici una

Regulamentul (CE) nr. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: nici una

UE. REACH Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (SVHC): nici una

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 Anexa XVII Lista substanțelor care fac obiectul restricției la introducerea pe piață și utilizare: nici una

Directiva 2004/37/CE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.: nici una

Directiva 92/85/CEE privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează: nici una

Directiva 96/82/CE (Seveso III) privind controlul pericolelor de accident major care implică substanțe periculoase:

Denumirea chimica	Nr. CAS	Concentrație
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	52-51-7	0 - <0,1%
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0 - <0,1%

REGULAMENTUL (CE) NR. 166/2006 de instituire a unui registru European al emisiilor și transferului de poluanți, ANEXA II: Poluanți: nici una

Directiva 98/24/CE referitoare la protecția muncitorilor împotriva riscului legat de agenți chimici la

locul de muncă:

Denumirea chimica	Nr. CAS	Concentrație
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	52-51-7	0 - <0,1%
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0 - <0,1%

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informații privind revizuirea: Irelevant.

Referințe

PBT PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.
vPvB vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.

Referințe principale în literatură și surse de date: Fișa cu date de securitate de la furnizor.

Formularea frazelor H la punctele 2 și 3

H301 Toxic în caz de înghițire.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331 Toxic în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind instructajul: Nu există date disponibile.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat.

Eye Dam. 1, H318 aritmetic
Skin Sens. 1, H317 aritmetic
Aquatic Chronic 3, H412 aritmetic

Data Emiterii: 22.01.2018

Nr. SDS:

Limite de responsabilitate: Furnizarea acestor informații se face fără nicio garanție. Se consideră că informațiile sunt corecte. Aceste informații trebuie utilizate pentru a face o determinare independentă a metodelor de protecție pentru lucrători și pentru mediul înconjurător.