

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1030
		Revizie	0
	PRIMUS NATURALE	Data reviziei	07.04.2020
		Pagina	1 din 7

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței sau a amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Cod: **1030**
Denumire: **PRIMUS NATURALE**

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

Utilizări relevante: **PRIMER PENTRU PRODUSE PE BAZĂ DE VAR STINS**

1.3. Informații privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societății: **GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS s.a.s.**
Adresă: **Via BERGAMO 24
20037 PADERNO DUGNANO
ITALIA
Tel. 02/9903951
Fax 02/99039590**

Adresă de e-mail a persoanei autorizate, ce răspunde de fișa cu date de securitate: **tecnico@giorgiograesan.it**

1.4. Număr de telefon în caz de urgență

Număr de telefon: **02/99039541 de luni până vineri între orele 8:30-12:30/14:00-18:00**

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor.

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului.

Clasificare conform Regulamentului CE Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Produsul nu este clasificat ca periculos, conform prevederilor Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) (cu modificările și completările ulterioare).

Efecte fizice și chimice cu efect dăunător pentru om și pentru mediu: niciun alt pericol

2.2. Elemente ale etichetei, conform regulamentului nr. 1272/2008.

Avertisment: --

Pictograme de pericol: --

Fraze de pericol:

EUH210 Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere.

EUH208 Conține Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazolin-3-onă [Nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazolin-3-onă [Nr. CE 220-239-6] (3:1). Poate provoca reacții alergice.

Fraze de precauție: --

Prevederi speciale conform Anexei XVII din REACH, cu modificările și completările ulterioare: --

Fișă cu date de securitate disponibilă pe site-ul: **www.giorgiograesan.it**

2.3. Alte pericole.

Produsul nu îndeplinește criteriile PTB/vPvB

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind ingredientele.

3.1 Substanțe

Nu este cazul

3.2 Amestecuri

Descriere chimică: amestec de lianți acrilici, materiale de umplutură inerte și aditivi speciali.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1030
		Revizie	0
PRIMUS NATURALE		Data reviziei	07.04.2020
		Pagina	2 din 7

Componente

Identificare	Denumire chimică	Clasificare (REGULAMENTUL CE NR. 1272/2008)	Conc. [%]
Nr. CAS: 55965-84-9 Nr. CE: 611-341-5 Index: nu se aplică Reach:	Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazolin-3-onă [Nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazolin-3-onă [Nr. CE 220-239-6] (3:1).	3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10. 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330	0<=x<0,0015%

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor.

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

În urma expunerii, pot să apară simptome specifice intoxicației. Așadar, în cazul în care aveți îndoieli, adresați-vă medicului după o expunere directă la produsul chimic, sau în caz de stare de rău persistentă și prezentați medicului fișa cu date de securitate aferentă acestui produs.

Prin inhalare: transportați persoana la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus.

Prin contact cu pielea: spălați cu apă și săpun din abundență.

Prin contact cu ochii: clătiți imediat cu apă din abundență și adresați-vă medicului.

Prin înghițire/aspirare: sub nicio formă nu provocați vomă. SOLICITAȚI IMEDIAT ASISTENȚĂ MEDICALĂ.

4.2. Simptomele și efectele principale, atât acute cât și întârziate: niciunul

4.3. Indicații privind cazurile când se impune asistența medicală imediată sau aplicarea unor tratamente speciale.

Tratament: niciunul

SECȚIUNEA 5. Măsurile de prevenire și combatere a incendiilor.

5.1. Echipamente de stingere a incendiilor.

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manevrare și utilizare. În caz de incendiu produs în urma manevrării, depozitării sau utilizării necorespunzătoare:

ECHIPAMENTE DE STINGERE ADECVATE: dioxid de carbon, spumă, pulbere și apă pulverizată.

ECHIPAMENTE DE STINGERE NERECOMANDATE: niciunul în mod special.

5.2. Pericole speciale pe care le implică substanța sau amestecul.

Evitați să inspirați produsele rezultate din ardere. Căldura duce la o creștere a presiunii și la apariția pericolului de explozie. Arderea se soldează cu degajarea unui fum gros.

5.3. Recomandări pentru personalul responsabil cu stingerea incendiilor.

INFORMAȚII GENERALE

Răciți recipientele cu jet de apă, pentru a evita descompunerea produsului, cu consecința degajării unor substanțe ce pot fi dăunătoare sănătății. Purtați întotdeauna echipamentul complet de protecție împotriva incendiilor. Colectați apa utilizată la stingerea incendiului, deoarece se interzice eliminarea acesteia în rețelele de canalizare. Apa contaminată utilizată la stingerea incendiului, precum și reziduurile rezultate din ardere se vor elimina conform legislației în vigoare.

Dacă este posibil, din punct de vedere al siguranței, mutați din zona de imediat pericol recipientele nedeteriorate.

ECHIPAMENTE

Echipament clasic pentru stingerea incendiilor, cum ar fi un aparat de respirat autonom, cu aer comprimat, cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifugat (EN469), mănuși din material ignifugat (EN 659) și cizme pentru pompieri (HO A29 sau A30).

SECȚIUNEA 6. Măsurile ce trebuie adoptate în caz de scurgere accidentală.

6.1. Măsurile de protecție personală, echipamente de protecție și proceduri de adoptat în caz de urgență.

Purtați echipamentele individuale de protecție.

Mutați persoanele într-un loc sigur.

Consultați măsurile de protecție, descrise la punctele 7 și 8.

6.2. Măsurile de precauție pentru mediul înconjurător.

Evitați pătrunderea produsului în rețelele de canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice. Colectați apa de spălare contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgeri de gaz sau de pătrundere în apele curgătoare, în sol sau în rețeaua de canalizare, informați autoritățile responsabile. Material adecvat pentru colectare: material absorbant, organic, nisip

6.3. Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1030
		Revizie	0
PRIMUS NATURALE		Data reviziei	07.04.2020
		Pagina	3 din 7

Delimitați cu pământ sau cu material inert anti-scânteie. Colectați cea mai mare parte a materialului în recipiente de recuperare și apoi efectuați operațiunile de eliminare. Îndepărtați resturile cu jet de apă, dacă nu există contraindicații în acest sens. Aerisiți foarte bine încăperea în care s-a produs scurgerea de produs. Verificați eventualele incompatibilități ale recipientelor cu materialele, consultând Secțiunea 7. Eliminarea materialului contaminat se va efectua în conformitate cu prevederile din cuprinsul secțiunii 13.

6.4. Trimiteri la alte secțiuni.

Eventualele informații privind măsurile de protecție personală și eliminarea sunt prezentate în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare.

7.1. Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță.

Respectați legislația în vigoare, în materie de prevenire a riscurilor la locul de muncă.

Manipulați produsul numai după ce ați consultat toate celelalte secțiuni din cuprinsul acestei fișe cu date de securitate. Păstrați recipientele închise ermetic și evitați împrăștierea produsului în mediul înconjurător. Mențineți ordinea și curățenia la locul unde sunt manevrate produse periculoase.

Date fiind capacitățile sale de aprindere, produsul nu prezintă risc de incendiu, în condiții normale de depozitare, manevrare și utilizare.

Nu consumați alimente sau băuturi și nu fumați în timpul manevrării și aveți grijă să vă spălați cu produse adecvate.

Se recomandă păstrarea de materiale absorbante, în apropierea produsului.

7.2. Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță, incluzând eventualele incompatibilități.

Păstrați produsul în recipiente etichetate în mod clar. Păstrați recipientele la distanță de eventualele materiale incompatibile, consultând secțiunea 10.

Păstrați recipientele perfect închise, în încăperi a căror temperatură este cuprinsă între +5°C și +30°C.

Evitați sursele de căldură, radiații, electricitate statică și contactul cu alimentele.

7.3. Utilizări finale deosebite.

Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală.

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere DNEL: nu este cazul

Valori limită de expunere PNEC: nu este cazul

8.2. Controale ale expunerii

Protecție a ochilor: nu este necesară pentru utilizarea normală. Cu toate acestea, acționați conform regulilor de bună practică.

Protecție a pielii: nu se prevede adoptarea vreunei măsuri de precauție speciale, pentru utilizarea normală.

Protecție a mâinilor: nu este necesară pentru utilizarea normală.

Protecție a căilor respiratorii: nu este necesară pentru utilizarea normală.

Riscuri termice: niciunul

Controale ale expunerii mediului: niciunul

Controale tehnice adecvate: niciunul

Controale ale expunerii mediului.

Emisiile rezultate din procesele de producție, inclusiv cele produse de echipamentele de ventilare trebuie să fie controlate, în vederea respectării legislației în materie de protecție a mediului înconjurător. Se recomandă evitarea degajării produsului și recipientelor în care este stocat produsul, în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice.

9.1 Informații referitoare la proprietățile fizice și chimice esențiale.

Aspect:	lichid
Culoare:	alb
Miros:	specific
Prag de miros:	Nu este cazul
pH:	8
Punct de topire/îngheț:	Nu este cazul
Punct inițial de fierbere și interval de fierbere:	Nu este cazul
Capacitate de aprindere (solid/gaz):	Nu este cazul
Limită superioară/inferioară a capacității de aprindere sau de explozie:	Nu este cazul
Densitate a vaporilor:	Nu este cazul
Punct de inflamabilitate:	Nu este cazul
Viteză de evaporare:	Nu este cazul
Presiune a vaporilor:	Nu este cazul
Densitate relativă:	1,53 kg/l
Solubilitate în lipide:	Nu este cazul
Coeficient de partiție (n-octanol/apă):	Nu este cazul
Temperatură de autoaprindere:	Nu este cazul
Temperatură de descompunere:	Nu este cazul
Vâscozitate:	Nu este cazul
Proprietăți explozive:	Nu este cazul
Proprietăți de întreținere a arderii:	Nu este cazul

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1030
		Revizie	0
PRIMUS NATURALE		Data reviziei	07.04.2020
		Pagina	4 din 7

9.2. Alte informații

Reziduu sec:	60,48%
Compuși organici volatili (Directiva 2004/42/CE):	0,19% - 2,90 g/litru
Compuși organici volatili (carbon volatili):	< 0,01% - 0,14 g/litru
Capacitate de amestecare:	Nu este cazul
Solubilitate în lipide:	Nu este cazul
Conductivitate:	Nu este cazul
Proprietăți caracteristice ale grupurilor de substanțe:	Nu este cazul

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate.

10.1. Reactivitate.

Nicio reacție periculoasă.

10.2. Stabilitate chimică.

Produsul este stabil, în condiții normale de manevrare, utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase.

Nu se așteaptă nicio reacție periculoasă, ca urmare a variațiilor de temperatură și/sau presiune.

10.4. Condiții care trebuie evitate.

Stabil în condiții normale

10.5 Materiale incompatibile

Niciunul în mod special

10.6. Prođuși de descompunere periculoși.

Niciunul.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice.

11.1 Informații privind efectele toxicologice.

- a) **Toxicitate acută:** Nu este clasificat Nu există date disponibile pentru acest produs.
- b) **Coroziune/iritare a pielii:** Nu este clasificat Nu există date disponibile pentru acest produs.
- c) **leziuni grave ale ochilor/iritații grave ale ochilor:** Nu este clasificat Nu există date disponibile pentru acest produs.
- d) **sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii:**
Poate provoca reacții alergice
- Conține: Amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazolin-3-onă [Nr. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazolin-3-onă
- e) **efect mutagen asupra celulelor germinale:** Nu este clasificat Nu există date disponibile pentru acest produs.
- f) **efect cancerigen:** Nu este clasificat Nu există date disponibile pentru acest produs.
- g) **toxicitate pentru reproducere:** Nu este clasificat Nu există date disponibile pentru acest produs.
- h) **toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT) — o singură expunere:** Nu este clasificat Nu există date disponibile pentru acest produs.
- i) **toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT) — expuneri repetate:** Nu este clasificat Nu există date disponibile pentru acest produs.
- j) **pericol în caz de aspirație:** Nu este clasificat Nu există date disponibile pentru acest produs.

Informații toxicologice cu privire la principalele substanțe din compoziția produsului: Nu există date disponibile pentru acest produs.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice.

12.1 Toxicitate

Utilizați produsul conform regulilor de bună practică și nu eliminați produsul în mediul înconjurător. Este strict interzisă eliminarea produsului în sol, în rețelele de canalizare sau în apele curgătoare. În situația în care produsul a pătruns în apele curgătoare sau în rețelele de canalizare, sau dacă produsul a contaminat solul sau vegetația, anunțați autoritățile competente. Adoptați măsurile necesare, pentru a reduce la minim efectele asupra pânzei freatice. Nu este clasificat sub aspectul pericolului pentru mediul înconjurător.

Nu există date disponibile pentru acest produs.

Informații toxicologice cu privire la principalele substanțe din compoziția produsului:

Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazolin-3-onă [Nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazolin-3-onă [Nr. CE 220-239-6] (3:1).

a) Toxicitate acută pentru mediul acvatic:

Test: EC50 - Specii: Dafnia 0,1 mg/l - Durată h: 48 daphnia magna

Test: EC50 - Specii: Alge 0,048 mg/l - Durată h: 72 pseudokirchneriella subcapitata

Test: EC50 - Specii: Pești 0,22 mg/l - Durată h: 96 oncorhynchus mykiss

Test: Concentrație la care nu se observă niciun efect NOEC - Specii: Alge 0,00064 mg/l - Durată h: 48 skeletonema costatum

Test: Concentrație la care nu se observă niciun efect NOEC - Specii: Dafnia 0,004 mg/l - Durată h: 504 daphnia magna

Test: Concentrație la care nu se observă niciun efect NOEC - Specii: Pești 0,098 mg/l - Durată h: 672 oncorhynchus mykiss

Test: Concentrație la care nu se observă niciun efect NOEC - Specii: Alge 0,0012 mg/l - Durată h: 72 pseudokirchneriella subcapitata

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1030
		Revizie	0
PRIMUS NATURALE		Data reviziei	07.04.2020
		Pagina	5 din 7

12.2 Persistență și degradabilitate:

Nu există date disponibile

12.3 Potențial de bioacumulare:

Nu există date disponibile

12.4 Mobilitate în sol:

Nu există date disponibile

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

12.6 Alte efecte adverse:

Nu sunt descrise

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor.

Pe cât posibil, producerea de deșeuri ar trebui evitată sau redusă la minimum. Eliminarea acestui produs, a soluțiilor și a oricăror subproduse trebuie efectuată întotdeauna în conformitate cu legislația privind protecția mediului și eliminarea deșeurilor și cu prevederile impuse de fiecare autoritate locală responsabilă. Pentru operațiunile de eliminare se va apela la o firmă autorizată pentru gestionarea deșeurilor, conform legislației în vigoare la nivel național și eventual local. Este strict interzisă eliminarea produsului în sol, în rețelele de canalizare sau în apele curgătoare.

Ambalajele contaminate trebuie transmise către centre de reciclare sau eliminare, respectându-se legislația națională privind gestionarea deșeurilor. Acționați cu atenție, atunci când manevrați recipientele golite, care nu au fost curățate sau spălate.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport.

Produsul nu este considerat periculos, conform prevederilor legislației în vigoare, în materie de transport rutier (A.D.R.), feroviar (RID), naval (IMDG Code) și aerian (IATA) al mărfurilor periculoase.

14.1 Număr ONU

Nu este reglementat

14.2 Nume de expediție ONU

Nu este reglementat

14.3 Clase de pericol pentru transport

Nu este reglementat

14.4 Grup de ambalare

Nu este reglementat

14.5 Pericole pentru mediu

Nu este reglementat

14.6 Măsuri de precauție speciale pentru utilizatori

Niciuna în mod deosebit.

14.7 Transportul în vrac conform anexei II a MARPOL 73/78 și codului IBC

Nu este reglementat

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare.

15.1. Prevederi legislative și regulamente privind sănătatea, securitatea și mediul înconjurător, specifice substanței sau amestecului.

Decret Lege nr. 81 din data de 9.04.2008, Decret Min. Muncii din data de 26.02.2004 (Limite de expunere profesională).

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (UE) nr. 758/2013

Regulamentul (UE) 2015/830 Regulamentul (UE) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Restricții cu privire la produs sau la substanțele din compoziția acestuia, în conformitate cu Anexa XVII la Regulamentul

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1030
		Revizie	0
PRIMUS NATURALE		Data reviziei	07.04.2020
		Pagina	6 din 7

(CE) 1907/2006 (REACH), cu modificările și completările ulterioare:

Restricții cu privire la produs: nicio restricție.

Restricții cu privire la substanțele din compoziția produsului: nicio restricție.

În cazul în care sunt aplicabile, consultați următoarele prevederi legislative:

Circularele ministeriale 46 și 61 (Amine aromatice).

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamentul 648/2004/CE (Detergenți).

Decr. Lege nr. 152 din 3.04.2006 Norme în materie de mediu

Dir. 2004/42/CE (Directiva COV)

Prevederi cu privire la directiva UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III în conformitate cu Anexa 1, partea 1: nicio restricție.

15.2. Evaluarea securității chimice.

Nu a fost întocmită o evaluare a securității chimice pentru amestecul în cauză și pentru substanțele conținute de acesta.

SECȚIUNEA 16. Alte informații.

Prezenta fișă cu date de securitate a fost redactată în conformitate cu Anexa II - Ghid pentru redactarea Fișelor cu Date de Securitate, la Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (Regulamentul (UE) Nr. 2015/830).

Textul frazelor utilizate în paragraful 3:

H330 Mortal în caz de inhalare.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

H301 Toxic în caz de înghițire.

H311 Toxic în contact cu pielea.

Clasa și categoria de pericol	Cod	Descriere
Acute Tox. 1	3.1/1/Inhal	Toxicitate acută (prin inhalare), Categoria 1
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toxicitate acută (pe cale cutanată), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicitate acută (pe cale orală), Categoria 3
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Coroziune a pielii, Categoria 1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizare a pielii, Categoria 1A
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 revizuită în toate secțiunile sale, conform prevederilor Regulamentului nr. 830/2015.

Prezentul document a fost redactat de către un tehnician competent în materie de fișe cu date de securitate SDS și care a fost instruit 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

CCNL (Contractul Colectiv de Muncă Unic la Nivel Național) - Anexa 1

Institutul Superior de Sănătate - Inventar Național Substanțe Chimice

Site-ul Web al Agenției ECHA

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1030
		Revizie	0
PRIMUS NATURALE		Data reviziei	07.04.2020
		Pagina	7 din 7

LEGENDĂ.

ADR: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interne.

Nr. CAS: Chemical Abstracts Service (divizie a American Chemical Society).

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare.

DNEL: Nivel calculat fără efect.

EINECS: Inventar european al substanțelor chimice europene existente în comerț.

GefStoffVO: Ordonanța privind substanțele periculoase în Germania.

GHS: Sistem global armonizat de clasificare și de etichetare a produselor chimice.

IATA: Asociația internațională de transport aerian.

IATA-DGR: Regulamentul "Asociației internaționale de transport aerian" (IATA), privind mărfurile periculoase.

ICAO: Organizația internațională de aviație civilă.

ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice ale "Organizației internaționale de aviație civilă" (ICAO).

IMDG: Codul internațional maritim al mărfurilor periculoase.

INCI: Nomenclator internațional al ingredientelor cosmetice.

KSt: Coeficient de explozie.

LC50: Concentrație letală pentru 50 la sută din populația testată.

LD50: Doză letală pentru 50 la sută din populația testată.

PNEC: Concentrație previzibilă fără efect.

RID: Regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase.

STA: Estimare a toxicității acute

STAmix: Estimare a toxicității acute (Amestecuri)

STEL: Limită de expunere pe termen scurt.

STOT: Toxicitate asupra organelor țintă specifice.

TLV: Valoare limită de prag.

TWA: Medie ponderată în timp

WGK: Clasă de pericol pentru mediul acvatic (Germania).

Această fișă anulează și înlocuiește orice altă ediție anterioară.

Notă pentru utilizator:

Informațiile din cuprinsul acestei fișe se bazează pe cunoștințele de care dispunem, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să verifice conformitatea și formularea în manieră completă a acestor informații, în funcție de utilizarea specifică a produsului.

Prezentul document nu poate fi interpretat ca o garanție a unei anumite proprietăți a produsului.

Deoarece nu avem niciun control direct asupra modului în care este utilizat produsul, utilizatorul are obligația de a respecta, pe propria răspundere, legislația și prevederile în vigoare, în materie de igienă și siguranță. Nu ne asumăm nici o răspundere, în cazul unor utilizări necorespunzătoare.

Instruiți în mod corespunzător personalul implicat în utilizarea produselor chimice.