

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

### 1.1. Identificator de produs

Denumire comercială: Hygienfresh Dry spot

Cod comercial: A70-070

Linie de produse: Hygienfresh

Date ISS: cod furnizor = IT06575490013 - cod produs = A70-070

UFI: KAT0-80GR-300M-T4GX

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

Eliminator de pete uscate

Domenii de utilizare:

Utilizări industriale[SU3], Utilizări de consum[SU21], Utilizări profesionale[SU22]

Utilizări nerecomandate

Nu utilizați în alte scopuri decât cele indicate

### 1.3. Informații despre furnizorul fișei cu date de securitate

Tintolav srl - Via M. D'Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

E-mail: info@tintolav.com - Site: www.tintolav.com

Email expert tehnic: a.conedera@tintolav.com

### 1.4. Număr de telefon de urgență

Centrul de control al otrăvirii Spitalul Niguarda din Ca' Grande - Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano (MI) - 02-66101029 24 de ore pe 24

Bergamo

Centrul de Control al Otrăvirii - Trustul Spitalului Papa Giovanni XXII 24/7, Toxicologie Clinică, Secția Farmacie clinică și farmacologie -- Piazza OMS 1, Bergamo 24127: număr gratuit 800-883300

Centrul

de Control al Otrăvirilor din Florența - Spitalul Universitar Careggi 24/7, Unitatea de Toxicologie Medicală - Largo Brambilla 3, Florența Tel.055-7947819

Centrul

de Control al Otrăvirii din Milano - 24/24 de ore Spitalul Niguarda Ca' Granda -- Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 Tel.02-66101029

Centrul

de Control al Otrăvirii din Napoli - 24/24 de ore Spitalul Cardarelli, Serviciul III de Anestezie și Resuscitare -- Via A. Cardarelli 9, Napoli Tel

Centrul

de Control al Otrăvirilor Pavia - 24/24 ore CAV Centrul Național de Informare Toxicologică IRCCS Fundația Salvatore Clinica de Muncă și Rehabilitare Maugeri--Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 Tel. 0382-24444

Centrul

de Control al Otrăvirii din Roma - 24/7 Policlinico A. Gemelli, Serviciul de Toxicologie Clinică -- Largo Agostino Gemelli 8, Roma Tel.06-3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM toxicologie de urgență -- Viale del Policlinico 155 Roma, tel 06-49978000

Spitalul CAV Spitalul de Pediatrie Bambino Gesù, Secția de Primiri Urgențe și Admitere

DEA -- Piazza Sant'Onofrio 4, Roma tel 06 68593726

Spitalul  
Foggia Univ. Riuniti -- Viale Luigi Pinto 1, Foggia tel 800 183459

Verona

Centrul de control al otrăvirii al Trustului Spitalului Universitar Integrat (AOUI) din Verona, filiala Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona -Tel: 800-011858

ELVETIA:

Numar de urgenta Tox Info Suisse 145 - www.toxinfo.ch

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### 2.1.1 Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme:

GHS02, GHS07, GHS09

Clase de pericol și coduri categorii: Flam. Aerosol 1,  
Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Acvatic Chronic 2

Coduri de fraze de pericol: H222 -  
Aerosol extrem de inflamabil.

H229 - Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit.

H315 - Provoacă iritarea pielii H336 - Poate

provoca somnolență sau amețeli.

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Aerosol care se aprinde extrem de ușor chiar și la temperaturi scăzute, risc de incendiu.

Atenție: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeli. Produsul este periculos pentru mediul înconjurător deoarece este toxic pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată.

Vas sub presiune. A se proteja de razele soarelui și nu se expune la temperaturi care depășesc 50°C.

Recipientele de aerosoli supraîncălzite explodează și pot fi proiectate violent și poate apărea un incendiu. mecanism periculos de propagare a incendiului.

### 2.2. Elemente de etichetă

Etichetarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:

Pictograme, coduri de avertizare:

GHS02, GHS07, GHS09 - Pericol

Coduri de fraze de pericol: H222 -

Aerosol extrem de inflamabil.

H229 - Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit.

H315 - Provoacă iritarea pielii H336 - Poate

provoca somnolență sau amețeli.

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Coduri suplimentare pentru fraze de pericol: Nu se aplică



Fraze de precauție:

General

P101 - Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenirea

P210 - A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Nu fumați.

P211 - Nu pulverizați pe o flăcără deschisă sau altă sursă de aprindere.

P251 - Nu perforați și nu ardeți, chiar și după utilizare.

P261 - Evitați să respirați praful/sprayul.

P271 - Utilizați numai în aer liber sau într-o zonă bine ventilată.

P273 - A nu se elibera în mediu.

Reacția

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun

Conservare

P403 - A se păstra într-un loc bine ventilat.

P410+P412 - A se proteja de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122°F.

Eliminare

P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Conține:

Izobutan, butan, propan, C7 Hidrocarburi, n-alcani, izoalcani, ciclici

Conține (Reg. CE 648/2004): > 30%  
Hidrocarburi alifatic

Conținut de COV produs gata de utilizare: 100,00%

UFI: KAT0-80GR-300M-T4GX

### 2.3. Alte pericole

Substanța/amestecul NU conține substanțe PBT/vPvB conform Regulamentului (CE) 1907/2006, Anexa XIII

Nu există informații despre alte pericole

## SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații despre ingrediente

### 3.1 Substanțe

Nu este relevant

### 3.2 Amestecuri

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol. Butanul conține 1,3-butadienă la mai puțin de 0,1% greutate în greutate (EINECS Nr. 203-450-8)

Nota K - Clasificarea ca cancerigen sau mutagen nu trebuie să se aplice dacă se poate demonstra că substanța conține mai puțin de 0,1% g/g 1,3-butadienă (EINECS Nr. 203-450-8). Dacă substanța nu este clasificată ca cancerigenă sau mutagenă, ar trebui să apară cel puțin în frazele de precauție (P102-)P210-P403. Această notă se aplică numai anumitor substanțe compozite derivate din petrol conținute în partea 3.

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație [l/l]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclic	>= 50 < 75%	Flacără. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Iritarea pielii. 2, H315; STOT SE 3, H336; Acvatic Chronic 2, H411	ND	ND	927-510-4	01-2119475 515-33-xxxx
Butan Note: K	>= 15 < 25%	Flacără. Gaz 1A, H220	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	01-2119474 691-32
izobutan	>= 5 < 15%	Flacără. Gaz 1A, H220	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	01-2119485 395-27
propan	>= 5 < 15%	Flacără. Gaz 1A, H220; Presă. Gaz, H280	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-2119486 944-21

#### SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

##### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

###### Inhalare:

Aerisiți camera. Scoateți și imediat pacientul din mediul contaminat și mențineți-l în repaus într-o zonă bine ventilată. Dacă vă simțiți rău, consultați un medic.

###### Contact direct cu pielea (produsul pur):

Scoateți și imediat hainele contaminate.

Spălați și imediat cu multă apă curentă și eventual săpunați zonele corpului care au fost atinse.

În contact cu produsul, chiar dacă este doar suspectat.

În caz de contact cu pielea, spălați și imediat cu multă apă și săpun.

###### Contact direct cu ochii (al produsului pur):

Spălați și imediat cu multă apă timp de cel puțin 10 minute.

###### Ingestie:

Nu este periculos. Se poate administra cărbune activat în apă sau ulei mineral medicinal de vaselină.

##### 4.2. Principalele simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există date disponibile.

##### 4.3. Indicarea posibilei necesități de a consulta imediat un medic și pentru tratamente speciale

Dacă apare iritație a pielii: Consultați un medic.

Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la dispoziție recipientul sau eticheta produsului.

#### SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

##### 5.1. Mijloace de stingere

###### Mijloace de stingere recomandate:

Stingător cu CO2 sau pulbere.

###### Mijloace de stingere a stingerii de evitat:

Jeturi directe de apă

##### 5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

Recipientele de aerosoli supraîncălzite explodează și pot fi proiectate violent și poate apărea un incendiu.

mecanism periculos de propagare a incendiului.

Produs sub presiune într-un recipient metalic etanș (test de presiune max 15 bar). Răciți recipientele cu apă pulverizată, încercând să le îndepărtați de foc. Recipientele de aerosoli supraîncălzite explodează și pot fi proiectate violent (protejați-vă capul folosind o cască de protecție).

### 5.3. Recomandări pentru pompieri

Folosiți protecție respiratorie.

Casca de protecție și îmbrăcăminte de protecție completă.

Ceața de apă poate fi folosită pentru a proteja persoanele implicate în stingerea incendiilor.

dacă se folosesc stingătoare halogenate (fluobren, solcan 123, naf etc.).

Răciți recipientele cu jeturi de apă

## SECȚIUNEA 6. Măsurile în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

6.1.1 Pentru cei care nu intervin direct: Depărtați-vă de zona din jurul scurgerii sau eliberării. Nu fumați.

Îndepărtați-vă de zona înconjurătoare, amintindu-vă că orice supraîncălzire ar putea proiecta cilindrul pe o distanță considerabilă.

Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

6.1.2 Pentru cei care intervin direct: Având în vedere natura ermetică a cutiei de aerosoli, este foarte puțin probabil să apară scurgeri semnificative.

Cu toate acestea, dacă orice recipient este deteriorat în măsura în care provoacă o scurgere, izolați cilindrul în cauză, scoțându-l în aer liber sau acoperindu-l cu material inert, incombustibil (de exemplu, nisip, pământ, vermiculit) și având grijă să evitați orice punct de aprindere care ar putea prezenta un risc grav de incendiu.

Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție. Potrivit: Latex, nitril și PVC Eliminați toate flăcările deschise și posibilele surse de aprindere. Nu fumați.

Asigurați o ventilație adecvată.

Evacuați zona periculoasă și, dacă este necesar, consultați un expert.

### 6.2. Precauții de mediu

Conține pierderile.

Anunțați autoritățile relevante.

Eliminați reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

### 6.3. Metode și materiale pentru izolare și remediere

6.3.1 Pentru izolare Colectați produsul pentru reutilizare, dacă este posibil, sau pentru eliminare.

6.3.2 Pentru curățare

După colectare, spălați zona și materialele implicate cu apă.

6.3.3 Alte informații: niciuna

în special.

### 6.4. Referire la alte secțiuni

Vă rugăm să consultați punctele 8 și 13 pentru informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Evitați contactul și inhalarea vaporilor.

Fiți extrem de precauți când manipulați produsul. Evitați impactul sau frecarea.

În zonele locuite, nu utilizați pe suprafețe mari.

Nu fumați în timp ce lucrați.

Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați.

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi de-a lungul solului și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Preveniți formarea de concentrații inflamabile sau explozive în aer.

Vas sub presiune. A se proteja de razele soarelui și nu se expune la temperaturi care depășesc 50°C.

Nu perforați și nu ardeți nici după utilizare. Nu pulverizați pe flăcări sau materiale incandescente. Utilizați în zone suficient de ventilate.

Purtați mănuși de protecție/mbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.

Vezi și următorul paragraf 8.

### 7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

A se păstra în recipientul original bine închis. A nu se păstra în recipiente deschise sau neetichetate.

Păstrați containerele în poziție verticală și în siguranță, evitând posibilitatea căderilor sau impactului.

Vas sub presiune. A se păstra în locuri aerisite, în ambalajul original, ferit de surse de căldură și razele solare.

Depozitați întotdeauna în zone bine ventilate.

Nu închideți niciodată recipientul ermetic, lăsați întotdeauna posibilitatea de aerisire.

A se păstra departe de flăcări deschise, scântei și surse de căldură. Evitați expunerea directă la lumina soarelui.

### 7.3 Utilizări finale specifice

Utilizări de consum:

Manipulați cu precauție.

A se păstra într-un loc bine ventilat, departe de surse de căldură. A se păstra recipientul bine închis.

Utilizări industriale:

Manipulați cu precauție extremă.

A se păstra într-un loc bine ventilat, departe de surse de căldură.

Utilizări profesionale:

Manipulați cu precauție.

A se păstra într-un loc bine ventilat, departe de surse de căldură. A se păstra recipientul bine închis.

## SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală

### 8.1. Parametrii de control

Referitor la substanțele conținute:

Hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclici:

Nivel fără efect derivat (DNEL)

Pe termen lung – efecte sistemice - Oral--> Muncă N/a - Populație generală 149 mg/kg bw/zi

Pe termen lung – efecte sistemice- Dermal--> Muncă 300 mg/kg bw/zi - Populația generală 149 mg/kg bw/zi

Efecte sistemice pe termen lung- Inhalare--> Muncă 2085 mg/m<sup>3</sup> - Populație generală 447 mg/m

Butan:

TLV (ACGIH) = 1000 ppm ACGIH

TLV (Statele Unite ale Americii, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 ore (s).

NIOSH REL (Statele Unite ale Americii, 1/2013).

TWA: 1900 mg/m 10 ore (s).

TWA: 800 ppm 10 ore (s).

OSHA PEL 1989 (Statele Unite ale Americii, 3/1989).

TWA: 1900 mg/m 8 ore (s).

TWA: 800 ppm 8 ore (s).

Butan EH40 WEL TWA 600 ppm 1.450 mg/m<sup>3</sup>

Izobutan:

ACGIH TLV (Statele Unite ale Americii, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 ore(e).

NIOSH REL (Statele Unite ale Americii, 1/2013).

TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup> 10 ore(e).

TWA: 800 ppm 10 ore(e)

Propan:

TLV: (gaze de hidrocarburi alifatic) 1000 ppm ca TWA; (ACGIH 2005).

ACGIH TLV (Statele Unite ale Americii, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 ore(e).

NIOSH REL (Statele Unite ale Americii, 1/2013).

TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 10 ore(e).

TWA: 1000 ppm 10 ore(e).

OSHA PEL (Statele Unite ale Americii, 6/2010).

TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 ore(e).

TWA: 1000 ppm 8 ore(e).

OSHA PEL 1989 (Statele Unite ale Americii, 3/1989).

TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 ore(e).

TWA: 1000 ppm 8 ore(e)

- Substanță: hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclici

DNEL

Efecte sistemice Consumatorii pe termen lung Inhalare = 2085 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 300 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 149 (mg/kg bw/zi)

## 8.2. Controale ale expunerii

Verificări tehnice adecvate:

Utilizarea consumatorului:

Nu este prevăzut niciun control specific

Utilizări industriale:

Nu este prevăzut niciun control specific

Utilizări profesionale:

Nu este prevăzut niciun control specific

Măsuri de protecție individuală:

a) Protecția ochilor/feței  
Purtând o mască

b) Protecția pielii

i) Protecția mânilor

Manevrați cu mănuși. Mănușile trebuie verificate înainte de utilizare. Folosește o tehnică potrivită pentru îndepărtarea mănușilor (fără a atinge suprafața exterioară a mănușii) pentru a evita contactul cu pielea cu acest produs. Aruncați mănușile contaminate după utilizare în conformitate cu



legislația actuală și bunele practici de laborator. Spălați și uscați mâinile.

Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească cerințele Directivei UE 89/686/EEC și standardele EN 374 derivate din acesta.

Contact complet

Material: cauciuc nitrilic

Grosimea minimă: 0,11 mm

Timp de străpungere: 480 min

Alegerea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate, variabilă de la un producător la altul.

Pentru a alege tipul de mănuși de utilizat, consultați furnizorul/producerul de mănuși.

Respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere furnizate de furnizorul de mănuși.

#### ii) Altele

Când manipulați produsul pur, purtați îmbrăcăminte care oferă protecție completă a pielii.

Utilizați de preferință îmbrăcăminte din bumbac antistatic

#### c) Protecția căilor respiratorii

Lucrați în medii suficient de ventilate, evitând inhalarea produsului.

#### d) Pericole termice

Nici un pericol de raportat

Controlul expunerii mediului:

Utilizați conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.

## SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

### 9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
astept	Aerosoli	
Culoare	nu este relevant	
Miros	caracteristică	
Pragul de miros	nedeterminat	
pH	nu este relevant	
Punct de topire/punct de îngheț	nedeterminat	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedefinit	
Punct de aprindere	< 0 °C	ASTM D92
Viteza de evaporare	nu este relevant	
Inflamabilitate (solid, gaz)	Inflamabil	
Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozivitate	nedeterminat	
Presiunea vaporilor	nedeterminat	
Densitatea vaporilor	nedeterminat	
Densitatea relativă	0,60 - 063 gr/cm <sup>3</sup>	
Solubilitate	nu este relevant	
Solubilitate în apă	nu este relevant	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nedeterminat	
Temperatura de autoaprindere	neexploziv	
Temperatura de descompunere	nedeterminat	
Viscozitate	nedeterminat	



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Proprietăți explozive	poate exploda dacă este încălzit.	
Proprietăți oxidante	neoxidante	
Volumul containerului	270	
Volumul produsului	200	
Presiune la 20°C	4 bare	
Presiunea de deformare	nedeterminat	
Presiunea de spargere a containerului	nedeterminat	
Punctul de aprindere al fazei lichide	nedeterminat	
Inflamabilitatea propulsorului	< 0°C	

## 9.2. Mai multe informații

Conținut de COV produs gata de utilizare: 100,00%

## SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

## 10.1. Reactivitate

Fără risc de reactivitate

## 10.2. Stabilitate chimică

Fără reacții periculoase dacă este manipulat și depozitat conform instrucțiunilor.

## 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt de așteptat reacții periculoase

## 10.4. Condiții de evitat

Evitați încălzirea produsului, acesta poate exploda.

Evitați contactul cu materiale combustibile. Produsul poate lua foc.

Încălzire, flăcări deschise, scântei și suprafețe fierbinți.

Produsul aerosoli rămâne stabil pentru o perioadă ce depășește 36 de luni și în condiții normale de depozitare nu pot apărea reacții periculoase deoarece recipientul este aproape ermetic închis.

Pentru a preveni deteriorarea metalului recipientului, țineți departe de produse acide sau reactive cu acid.

de bază. Aveți grijă la căldură, deoarece temperaturile peste 50°C provoacă o creștere a presiunii în interiorul recipient astfel încât să provoace deformarea cilindrului până la explozie.

## 10.5. Materiale incompatibile

Poate lua foc la contactul cu acizi minerali oxidanți.

## 10.6. Produs și de descompunere periculoși

Nu se descompune dacă este utilizat în scopurile prevăzute.

## SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

## 11.1. Informații despre clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

ATE(amestec) oral =

ATE(mix) dermal =

ATE(mix) inhal =

(a) toxicitate acută: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (b) corозиunea pielii/iritarea pielii: produsul, dacă este adus în contact cu pielea, provoacă semnificative inflamații cu eritem, cicatrici sau edem.

(c) leziuni oculare grave/iritarea ochilor: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (d) sensibilizare respiratorie sau cutanată: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (e) Mutagenicitatea celulelor germinale: pe baza datelor disponibile,

criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (f) carcinogenitate: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (g) toxicitate pentru reproducere: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (h) Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) expunere unică: Atenție: Inhalarea vaporilor poate

provoacă somnolență și amețeli

Hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclici: Toxicitate specifică asupra organelor țintă (expunere unică):

STOT Exp. unică 3 (frază de pericol H336: Poate provoca somnolență sau amețeli. Organe afectate: Sistem nervos. Cale de expunere:

Inhalare (i) toxicitate specifică pentru organe

țintă (STOT) expunere repetată: pe baza datelor disponibile, criteriile de pericol clasificarea nu sunt satisfăcute.

(j) pericol de aspirație: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

În legătură cu substanțele conținute: hidrocarburi

C7, n-alcani, izoalcani, ciclici: DL50, orală și obolan DL50 >

5840 mg/kg bw (și obolan)

CL50, inhalare (4h) Șobolan > 23,3 mg/L aer (masculin/femei)

DL50, Dermal Șobolan >= 2800 mg/Kg bw DL50

Oral (și obolan) (mg/kg greutate corporală) = 5840 DL50 Dermal

(și obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2800 LC50 Inhalare (și obolan)

vapori/praf/aerosol/gaz/fum (1/4 ppm) = 1/4 ppm<sub>2</sub>)

Butan:

CL50 Inhalarea (și obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 658

izobutan:

DL50 orală (și obolan) (mg/kg greutate corporală) = 570000

DL50 Dermal (și obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 570000

CL50 Inhalarea (și obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 658000

Propan:

CL50 Inhalarea (și obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 410000

## 11.2. Informații despre alte pericole

Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

## 12.1. Toxicitate

Legat de substanțele conținute:

hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclici: CL50

(96h): > 13,4 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu)

IC50 (72h): > 10 mg/l/72h *Pseudokirchnerella subcapitata* EC50 (48h): 12

mg/l/48h *Daphnia magna*

C(E)L50 (mg/l) = 10

Butan:

C(E)L50 (mg/l) = 7,71

izobutan:

C(E)L50 (mg/l) = 7,71

Propan:

C(E)L50 (mg/l) = 7,71

Produsul este periculos pentru mediu deoarece este toxic pentru organismele acvatice în urma expunerii acute.

Utilizați conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există date disponibile.

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există date disponibile.

#### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt prezente ingrediente PBT/vPvB

#### 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Nu există date disponibile.

#### 12.7. Alte efecte adverse

Nu s-au găsit efecte adverse

Regulamentul (CE) Nr. 2006/907 - 2004/648

Surfactantul(ii) conținut(i) în această formulare respectă criteriile de biodegradabilitate stabilite de Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții. Toate datele justificative sunt păstrate la dispoziția autorităților autorității lor competente ale statelor membre și vor fi furnizate, la cererea lor explicită sau la cererea unui producător al formulării, către autoritățile menționate mai sus.

### SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reziduurile trebuie eliminate în conformitate cu reglementările în vigoare prin livrarea containerelor goale la o firmă de eliminare autorizată și echipată pentru a manipula în siguranță recipientele sub presiune care conțin lichide și gaze inflamabile reziduuri. Recipientul gol încălzit peste 70°C poate să spargă.

Recuperați dacă este posibil. Trimiteți la unități de eliminare autorizate sau pentru incinerare în condiții controlate.

Operați în conformitate cu reglementările locale și naționale în vigoare.

## SECȚIUNEA 14. Informații despre transport

### 14.1. Număr ONU sau ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1950

Scutire ADR deoarece sunt îndeplinite următoarele caracteristici:

Ambalaj combinat: ambalaj intern 1 L ambalaj 30 Kg

Ambalare interioară plasată în tăvi cu folie termocontractabilă sau extensibilă: ambalaj interior 1 L ambalaj 20 Kg



### 14.2. Nume oficial de expediere ONU

ADR/RID/IMDG: AEROSOLI inflamabili

ICAO-IATA: AEROSOL inflamabil

### 14.3. Clase de pericol pentru transport

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clasa: 2

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetă: Cantități limitate

ADR: Cod de restricție pentru tunel: D

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Cantități limitate: 1 L

IMDG - EmS: FD, SU

### 14.4. Grup de ambalare

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: --

### 14.5. Pericole pentru mediu

ADR/RID/ICAO-IATA: Produs periculos pentru mediu

IMDG: Poluant marin: Da

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul trebuie efectuat cu vehicule autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase în conformitate cu prevederile actualei ediții a Acordului ADR și cu prevederile naționale aplicabile.

Transportul trebuie efectuat în ambalajul original și, în orice caz, în ambalaje realizate din materiale care nu sunt afectate de conținut și nu sunt susceptibile de a genera reacții periculoase cu acestea. Personalul responsabil cu încărcarea și descărcarea mărfurilor periculoase trebuie să fi primit o instruire corespunzătoare cu privire la riscurile prezentate de preparat și la orice proceduri care trebuie adoptate în cazul unor situații de urgență.

### 14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu actele OMI

Nu este prevăzut transportul în vrac

## SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

### 15.1. Prevederi legislative și de reglementare privind sănătatea, siguranța și mediul specifice substanței sau amestecului

Decretul legislativ 3/2/1997 nr. 52 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase). Decretul legislativ 14/3/2003 nr. 65 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase). Decretul legislativ 2/2/2002 nr. 25 (Riscuri rezultate din agenți chimici la locul de muncă). DM Lavoro 26/02/2004 (Limite de expunere ocupatională); DM 03/04/2007 (Implementarea directivei nr. 2006/8/CE). Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 (CLP), Regulamentul (CE) Nr. 790/2009. 21 septembrie 2005 nr. 238 (Directiva Seveso Ter). Categoria Seveso:

P3a - AEROSOLI INFLAMABILI  
E2 - PERICOLE PENTRU MEDIU

REGULAMENTUL (UE) Nr. 1357/2014 - deș euri: HP3 -  
Inflamabil HP4 - Iritant -  
Iritarea pielii și leziuni oculare HP5 - Toxicitate specifică pentru  
organele țintă (STOT)/Toxicitate prin aspirație

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul a efectuat o evaluare a securității chimice

## SECȚIUNEA 16. Alte informații

### 16.1. Mai multe informații

Puncte modificate față de revizuirea anterioară: 1.1. Identificator de produs, 2.2. Elemente de etichetă, 2.3. Alte pericole, 3.2 Amestecuri, 7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități, 8.1. Parametrii de control, 11.1. Informații despre clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, 12.1. Toxicitate, 12,5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB, 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Descrierea frazelor de pericol prevăzute la punctul 3 H225 = Lichid și vapori foarte inflamabili.

H304 = Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.

H315 = Provoacă iritarea pielii H336 = Poate

provoca somnolență sau amețeli.

H411 = Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

H220 = Gaz extrem de inflamabil.

H280 = Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.

Clasificarea efectuată pe baza datelor de la toate componentele amestecului

Principalele referințe de reglementare:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Regulamentul 2008/1272/CE

Regulamentul 2010/453/CE

\*\*\* Informațiile conținute aici se bazează pe cunoștințele noastre de la data de mai sus.

Acestea se referă doar la produsul indicat și nu constituie o garanție a unei anumite calități.

Este datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică prevăzută.

Acest card anulează și înlocuiește orice ediție anterioară.