


## EasySpray

## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

- 1.1 Element de identificare a produsului:** EasySpray
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**  
Utilizări relevante: Izolator termic  
Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**  
KRIMELTE OÜ  
Suur-Paala 10  
13916 Tallinn - Estonia  
Tel.: +372 605 9300 - Fax: +372 605 9315  
sds@krimelte.com  
www.krimelte.com
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** 112

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR \*\*

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**  
**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**  
Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).  
Aerosol 1: Aerosoli, categoria de pericol 1, H222  
Aerosol 1: Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit, H229  
Aquatic Chronic 4: Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 4, H413  
Lact.: Toxicitate pentru reproducere, categorie suplimentară, efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării, H362
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**  
**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**  
**Pericol**
- 
- Fraze de pericol:**  
H222 - Aerosol extrem de inflamabil  
H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit  
H362 - Poate dăuna copiilor alăptați la sân  
H413 - Poate fi nociv pentru viața acvatică, cu efecte pe termen lung
- Fraze de precauție:**  
P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului  
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor  
P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis  
P211: Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere  
P251: Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare  
P271: A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate  
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței  
P410+P412: A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F  
P501: A se elimina conținutul/recipientul conform legislației în vigoare referitoare la tratarea reziduurilor
- Informații suplimentare:**  
EUH204: Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.
- Substanțe care contribuie la clasificare**  
cloroalcani, C14-17
- 2.3 Alte pericole:**  
Produsul conține substanțe PBT/vPvB: Octametilclotetrasiloxan

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## EasySpray

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (Continua)

## 3.1 Substanțe:

Neaplicabil

## 3.2 Amestecuri:

**Descrierea chimică:** Amestec pe bază de substanțe organice**Componente:**

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Identificare	Nume chimic/clasificare		Concentrare
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	Butan <sup>□1</sup>		ATP CLP00
	Regulamentul 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Pericol	10 - <20 %
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	dimetil eter <sup>□1</sup>		ATP CLP00
	Regulamentul 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Pericol	5 - <10 %
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	Propan <sup>□1</sup>		ATP CLP00
	Regulamentul 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Pericol	5 - <10 %
CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0 Index: 602-095-00-X REACH: 01-2119486944-21-XXXX	cloroalcani, C14-17 <sup>□2</sup>		ATP ATP01
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362; EUH066 - Atenție	2,5 - <5 %
CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119486772-26-XXXX	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane <sup>□2</sup>		Autoclasificată
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Atenție	2,5 - <5 %

□1 Substanță enumerată în mod voluntar ce nu îndeplinește nici unul dintre criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2015/830

□2 Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2015/830

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultați punctele 11, 12 și 16.

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

## 4.1 Măsuri de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

**Prin inhalare:**

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca periculoase la inhalare, dar totuși, în caz de simptome de intoxicație, scoateți persoana afectată în afara zonei de expunere, la aer curat. Solicitați atenție medicală dacă simptomele se agravează sau persistă.

**Prin contact cu pielea:**

Îndepărtați hainele și încălțăminta contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

**Prin contactul cu ochii:**

Clătiți ochii cu apă în abundență timp de cel puțin 15 minute. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

**Prin ingerare / aspirare:**

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

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

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## EasySpray

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)

Nerelevant

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:**

Se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC) și în mod alternativ spuma aeromecanică sau stingătoare cu dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor. Nu se recomandă folosirea jeturilor de apă ca agent de stingere.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:**

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor:**

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

**Dispoziții suplimentare:**

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informativă despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Se va evita în mod special orice tip de vărsare în mediul acvatic. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înștiința autoritățile competente în cazul expunerii la public în general sau în mediul ambient.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Se recomandă:

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert și a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguș sau alți absorbenți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni:**

A se vedea punctele 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:****A.- Precauții generale**

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstrați recipientii închiși ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient. Păstrați ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

**B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.**

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice care ar putea afecta produsele inflamabile. Consultați capitolul 10 pentru condiții și materiale care trebuie evitate.

**C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.**

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

**D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu**

Datorită pericolității acestui produs pentru mediul înconjurător, se recomandă manipularea într-o zonă care să dispună de bariere de control a contaminării în caz de scăpări accidentale, precum și dispunerea de material absorbent în apropierea acestuia.

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## EasySpray

### SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continua)

#### A.- Măsuri tehnice de depozitare

A se depozita într-un loc răcoros, uscat și ventilat

#### B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

#### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

### SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

#### 8.1 Parametri de control:

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă (HG 157/2020):

Identificare	Valoare limita maxima		
	VLM (8 ore)	1000 ppm	1920 mg/m <sup>3</sup>
dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	VLM (15 minute)		
	VLM (8 ore)	778 ppm	1400 mg/m <sup>3</sup>
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	VLM (15 minute)	1000 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1894 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
cloroalcani, C14-17 CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	47,9 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	6,7 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	2,91 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	8,2 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant

#### DNEL (Populației):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	471 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
cloroalcani, C14-17 CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,58 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	28,75 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	2 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	Orală	2 mg/kg	Nerelevant	0,52 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,04 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1,45 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant

#### PNEC:

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	STP	160 mg/L	Apă proaspătă		0,155 mg/L
	Sol	0,045 mg/kg	Apă marine		0,016 mg/L
	Intermitentă	1,549 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)		0,681 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)		0,069 mg/kg
cloroalcani, C14-17 CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	STP	80 mg/L	Apă proaspătă		0,001 mg/L
	Sol	11,9 mg/kg	Apă marine		0,0002 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)		13 mg/kg
	Orală	0,01 g/kg	Sedimentul (Apă marine)		2,6 mg/kg

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## EasySpray

### SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Identificare				
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	STP	19,1 mg/L	Apă proaspătă	0,32 mg/L
CAS: 1244733-77-4	Sol	0,34 mg/kg	Apă marine	0,032 mg/L
EC: 807-935-0	Intermitentă	0,51 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	11,5 mg/kg
	Orală	0,0116 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	1,15 mg/kg

#### 8.2 Controale ale expunerii:



##### A.- Măsuri generale de sănătate și siguranță la locul de muncă

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

##### B.- Protecție respiratorie.



Va fi necesară folosirea echipamentelor de protecție în cazul formării ceții sau în cazul depășirii limitelor de expunere profesională.

##### C.- Protecție specifică a mainilor





Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore			Înlocuiți mănușile la cel mai mic indiciu de deteriorare. Pentru perioade prelungite de expunere a produsului pentru utilizatori profesioniști/industriali, se recomandă folosirea de mănuși CE III, în conformitate cu normele EN 420:2003+A1:2009 și EN ISO 374-1:2016.

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.



##### D.- Protecție oculară și facială

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a feței	Ochelari de protecție splash și/sau proiecții		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire.

##### E.- Protecție corporală

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a corpului	Îmbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2001 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Protecție limitată împotriva flăcării
 Protecția obligatorie a picioarelor	Încălțăminte de siguranță cu proprietăți antistatice și rezistență la caldură.		EN ISO 13287:2012 EN ISO 20345:2011	Înlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare

##### F.- Măsuri complementare de urgență

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Spălare oculară	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### Controlul expunerii la mediul înconjurător:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambiant. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

#### Compuși organici volatili:

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare):	31,17 % greutate
Concentrație C.O.V. la 20 °C:	271,2 kg/m <sup>3</sup> (271,2 g/L)

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## EasySpray

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Numărul mediu de carbon:	3,07
Greutate moleculară medie:	79,07 g/mol

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

## 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

**Aspectul fizic:**

Starea fizică 20 °C:	Aerosol
Aspect:	Nedisponibil
Culoare:	Nedisponibil
Miros:	Nedisponibil
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *

**Volatilitate:**

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	-12 °C (Propelant)
Presiune de vapori 20 °C:	Nerelevant *
Presiune de vapori 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Viteza de evaporare 20 °C:	Nerelevant *

**Caracterizarea produsului:**

Densitatea 20 °C:	870 kg/m <sup>3</sup>
Densitatea relativă 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate dinamică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 40 °C:	Nerelevant *
Concentrație:	Nerelevant *
pH:	Nerelevant *
Densitatea vaporilor 20 °C:	Nerelevant *
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C:	Nerelevant *
Solubilitatea în apă 20 °C:	Nerelevant *
Proprietate de solubilitate:	Nerelevant *
Temperatura de descompunere:	Nerelevant *
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nerelevant *
Presiunea recipientului:	Nerelevant *
Proprietăți explozive:	Nerelevant *
Proprietăți oxidante:	Nerelevant *

**Inflamabilitate:**

Temperatura de inflamabilitate:	-83 °C (Propelant)
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	460 °C (Propelant)
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nerelevant *
Limită superioară de inflamabilitate:	Nerelevant *

**Explozie:**

Limitele inferioare de explozie:	Nerelevant *
Limitele superioare de explozie:	Nerelevant *

## 9.2 Alte informații:

Tensiunea superficială 20 °C:	Nerelevant *
-------------------------------	--------------

\*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## EasySpray

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

Indice de refracție: Nerelevant \*

\*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

## 10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7.

## 10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

## 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

## 10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Risc de aprindere.	A se evita contactul direct	Nu se aplică

## 10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizi puternici	Nu se aplică	A se evita contactul direct	Nu se aplică	A se evita substanțele alcaline sau bazele tari

## 10.6 Produși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon(CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon și alți compuși organici.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

## 11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

Conține glicoli; posibile efecte periculoase pentru sănătate, motiv pentru care se recomandă a nu se inspira vaporii săi pentru o perioadă îndelungată

**Efecte periculoase asupra sănătății:**

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Contact cu ochii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## EasySpray

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.  
IARC: Nerelevant
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Poate dăuna copiilor alăptați la sân

## E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentand substante clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

## F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

## G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Piele: Îndepărtați hainele și încălțămintea contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

## H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

**Alte informații:**

Nerelevant

**Informație toxicologică specifică a substanțelor:**

Identificare	Toxicitate acută		Gen
cloroalcani, C14-17 CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalajie	>20 mg/L (4 h)	
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methoxyirane CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	LD50 orală	632 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalajie	>20 mg/L (4 h)	
Butan CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalajie	>5 mg/L (4 h)	
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalajie	>5 mg/L (4 h)	
dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalajie	308,5 mg/L (4 h)	Șobolan

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

**12.1 Toxicitate:****Toxicitate acvatică specifică a produsului:**

Toxicitate acută		Specie	Gen
EC50	1000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC50	1000 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Algă

**Toxicitate acvatică specifică a substanțelor:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## EasySpray

### SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

Identificare	Toxicitate acută		Specie	Gen
cloroalcani, C14-17 CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pește
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Crustaceu
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Algă
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	LC50	100 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pește
	EC50	131 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	82 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algă

#### 12.2 Persistență și degradabilitate:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
	CBO5	Nerelevant	Concentrație	20 mg/L
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	14 %

#### 12.3 Potențial de bioacumulare:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
Butan CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	BCF	27
	Log POW	2,76
	Potențial	Jos
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	BCF	13
	Log POW	2,86
	Potențial	Jos
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	BCF	8
	Log POW	3,17
	Potențial	Jos

#### 12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
Butan CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	Koc	35	Henry	120576,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	9,84E-3 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	1,136E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	7,02E-3 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	Koc	324,2	Henry	6E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant

#### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul conține substanțe PBT/vPvB: Octametilciclotetrasiloxan

#### 12.6 Alte efecte adverse:

Nedescrie

### SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Tip de deșeurii (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
16 05 04*	butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase	Periculos

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## EasySpray

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (Continua)

**Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):**

HP3 Inflamabile, HP14 Ecotoxice

**Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):**

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

**Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:**

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională:

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

**Transport terestru de mărfuri periculoase:**

În aplicarea ADR 2019 (Directivă 94/55/CE):



<b>14.1 Numărul ONU:</b>	UN1950
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	AEROSOLI inflamabili
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	2
<b>Etichete:</b>	2.1
<b>14.4 Grup de ambalaj:</b>	N/A
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	Nu
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
Prevederi speciale:	190, 327, 344, 625
Cod de restricții în tuneluri:	D
Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secțiunea 9
Cantități limitate:	1 L
<b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:</b>	Nerelevant

**Transportul maritim de mărfuri periculoase:**

În aplicarea IMDG 39-18:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## EasySpray

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)



14.1	Numărul ONU:	UN1950
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLI inflamabili
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2
	Etichete:	2.1
14.4	Grup de ambalaj:	N/A
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător:	Nu
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	
	Prevederi speciale:	63, 959, 190, 277, 327, 344
	Coduri EmS:	F-D, S-U
	Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secțiunea 9
	Cantități limitate:	1 L
	Clasă de separare:	Nerelevant
14.7	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:	Nerelevant

## Transportul aerian de mărfuri periculoase:

In aplicarea IATA/ICAO 2020:



14.1	Numărul ONU:	UN1950
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLI inflamabili
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2
	Etichete:	2.1
14.4	Grup de ambalaj:	N/A
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător:	Nu
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	
	Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secțiunea 9
14.7	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:	Nerelevant

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Nerelevant

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

## Seveso III:

Secțiune	Descriere	nivel inferior	nivel superior
P3a	AEROSOLI INFLAMABILI	150	500

## Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):

Conține Octametilciclotetrasiloxan. 1. | Se interzice introducerea pe piață în produse cosmetice care necesită clătire într-o concentrație egală cu sau mai mare de 0,1 % din greutate pentru fiecare substanță, după 31 ianuarie 2020. | 2. | În sensul prezentului articol, «produse cosmetice care necesită clătire» înseamnă produse cosmetice astfel cum sunt definite la articolul 2 alineatul (1) litera (a) din Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 care, în condiții normale de utilizare, sunt clătite cu apă după utilizare.”

## Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## EasySpray

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

**Alte legislații:**

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase

Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice

Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice

Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de înfiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei

Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase

Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase

Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice

Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucraților împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă

Legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje

Legea 211/2011 privind regimul deseurilor

Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptarilor prevazute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de înfiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei

Hotarare de Guvern nr.1408/2008 si anexele 1-6 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase

Hotarare de Guvern nr.937/2010 si anexele 1-5 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase

Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

Directiva Consiliului din 20 mai 1975 privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la generatoarele de aerosoli

Directiva 94/1/CE a Comisiei din 6 ianuarie 1994 de adaptare tehnică a Directivei 75/324/CEE a Consiliului privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la generatoarele de aerosoli

Directiva 2008/47/CE a Comisiei din 8 aprilie 2008 de modificare, în scopul adaptării la progresul tehnic, a Directivei 75/324/CEE a Consiliului privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la generatoarele de aerosoli

Hotărârea Guvernului privind condițiile introducerii pe piață a generatoarelor de aerosoli (H.G.1094/2009)

**HOTARARE** Nr. 573 din 16 iunie 2010, pentru completarea Hotararii Guvernului nr. 454/2003 privind stabilirea conditiilor de introducere pe piata a recipientelor simple sub presiune si pentru modificarea Hotararii Guvernului nr. 1.094/2009 privind conditiile introducerii pe piata a generatoarelor de aerosoli

**HOTARARE** Nr. 454 din 18 aprilie 2003 privind stabilirea conditiilor de introducere pe piata a recipientelor simple sub presiune

Directiva 2013/10/UE a Comisiei din 19 martie 2013 de modificare a Directivei 75/324/CEE a Consiliului privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la generatoarele de aerosoli în vederea adaptării dispozițiilor privind etichetarea la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

DIRECTIVA (UE) 2016/2037 A COMISIEI din 21 noiembrie 2016 de modificare a Directivei 75/324/CEE a Consiliului în ceea ce privește presiunea maximă permisă a generatoarelor de aerosoli și în vederea adaptării dispozițiilor privind etichetarea la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

**15.2 Evaluarea securității chimice:**

Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

**Legea aplicabilă:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## EasySpray

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)

Această fișă cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (Regulamentul (EU) Nr 2015/830)

**Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:**

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP) (SECȚIUNEA 2, SECȚIUNEA 16):

· Informații suplimentare

**Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:**

H222: Aerosol extrem de inflamabil

H362: Poate dăuna copiilor alăptați la sân

H413: Poate fi nociv pentru viața acvatică, cu efecte pe termen lung

H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit

**Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:**

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire

Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Flam. Gas 1A: H220 - Gaz extrem de inflamabil

Lact.: H362 - Poate dăuna copiilor alăptați la sân

Press. Gas: H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire

**Sfaturi privind formarea profesională:**

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

**Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Abrevieri și acronime:**

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

CCO: consumul chimic de oxigen

CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile

BCF: factorul de bioconcentrare

LD50: doza letală 50

LC50: concentrația letală 50

EC50: Concentrația eficace 50

Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă

Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic

DNEL: Nivel calculat -fara efect

PNEC: Concentrație preconizată fara efect

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

## ÎNCHIEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE