

Fișă tehnică de siguranță Conform 1907/2006/CE, Articolul 31

Data tipăririi 12.06.2017

Versiunea nr. 22

Revizie: 07.03.2017

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

1.1 Identificarea produsului

· Denumire comercială: **KERAMIC SPRAY**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și contraindicații de utilizare

Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

· Aplicarea substanței / amestecului Lubrifiant

1.3 Detaliile furnizorului fișei tehnice de siguranță

· Producător/Furnizor:

TECHNIQUA HANDELS GmbH

Reichenhaller Straße 15

D-83451 Piding

Tel: +49 (8651) - 767 62 51

E-Mail: sales@techniqua.de

1.4 Număr de telefon în caz de urgență: Centrul de informare toxicologică

Tel: +49 (0) 6131 – 19240, Langenbeckstraße 1, D- 55131 Mainz

Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica

Tel 021-318.36.06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

· Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008



GHS02 flacăra

Aerosol 1

H222-H229

Aerosol extreme de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit



GHS07

Irit. Piele 2

H315

Provoacă iritarea pielii.

STOT SE 3

H336

Poate provoca somnolență sau amețală.

Tox. Asp. 1

H304

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Cronic acvatic 3

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elementele etichetei

· Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului CLP.

· Pictograme de pericol



GHS02 GHS07

· Cuvânt de avertizare

Pericol

(Cont. pe pag. 2)

Fișă tehnică de siguranță Conform 1907/2006/CE, Articolul 31

Data tipăririi 12.06.2017

Versiunea nr. 22

Revizia: 07.03.2017

Denumire comercială: KERAMIC SPRAY

(Cont. de pe pag. 1)

· **Componente pentru determinarea pericolului ale etichetării:**

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, < 5 % n-hexan

· **Fraze de pericol**

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: pericol de explozie în caz de încălzire

H315 Provoacă iritarea pielii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H412 Nociv pentru mediul acvatic 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 încinse, scânteii, flăcări deschise 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.

P261 Evitați să inspirați vaporii sau spray-ul.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.

P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P410+P412 A se proteja împotriva luminii solare. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C.

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la punctele de colectare a deșeurilor speciale sau periculoase.

· **Informații suplimentare:**

În absența unei aerisiri adecvate se pot acumula amestecuri explozibile.

· **2.3 Alte pericole**

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** Nu este cazul.

· **vPvB:** Nu este cazul.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

· **3.2 Amestecuri**

· **Descriere:** Amestecul de substanțe menționat mai jos cu adăugiri nepericuloase.

· **Componente periculoase:**

CAS: 75-28-5

EINECS: 200-857-2

Nr. înreg.: 01-2119485395-27-xxxx

CAS: 74-98-6

EINECS: 200-827-9

Nr. înreg.: 01-2119486944-21-xxxx



Izobutan

20-<25%

Gaz infl. 1, H220; Gaz sub pres. C, H280

10-<20%

propan



Gaz infl. 1, H220; Gaz sub pres. C, H280

(Cont. pe pag. 3)

Fișă tehnică de siguranță Conform 1907/2006/CE, Articolul 31

Data tipăririi 12.06.2017

Versiunea nr. 22

Revizie: 07.03.2017

Denumire comercială: KERAMIC SPRAY

(Cont. de pe pag. 2)

Număr CE: 927-510-4	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani	10-<20%
Nr. înreg.: 01-2119475515-33-xxxx	 Lich. Infl. 2, H225;  Tox. Asp. 1, H304;  Cronic acvatic 2, H411;  Irit. piele 2, H315; STOT SE 3, H336	
Număr CE: 921-024-6	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, < 5 % n-hexan	10-<20%
Nr. înreg.: 01-2119475514-35-xxxx	 Lich. infl. 2, H225;  Tox. asp. 1, H304;  Cronic acvatic 2, H411;  Irit. piele 2, H315; STOT SE 3, H336	
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	2,5-<5%
Nr. înreg.: 01-2119474691-32-xxxx	 Gaz infl. 1, H220; Gaz sub pres. C, H280	

· **Informații suplimentare:** Pentru formularea frazelor de risc menționate, a se vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor ·

- În urma inhalării:

Furnizați aer curat; Consultați medicul în caz de probleme.

Duceți persoanele afectate la aer curat și păstrați liniștea.

- În urma contactului cu pielea:

Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți cu atenție.

Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată cu produs

· În urma contactului cu ochii:

Clătiți ochii deschiși pentru câteva minute sub apa de la robinet. Dacă simptomele persistă, consultați un medic. ·

- În urma înghițirii:

Nu induceți vomă; solicitați imediat asistență medicală.

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

Respirație dificilă

Cefalee

Amețeală

Amețeală

Tuse

Greață

· 4.3 Indicarea oricăror îngrijiri medicale imediate și tratamentului special necesar

În cazul înghițirii sau în caz de vomisme, există pericolul de pătrundere în plămâni.

S-a observat ulterior pneumonie și edem pulmonar.

SECȚIUNEA 5: Măsurile anti-incendiu

· 5.1 Mijloace de stingere

· Medii de stingere adecvate:

Spumă

Pudră de stingere a incendiilor

Dioxid de carbon

· Medii de stingere neadecvate din motive de siguranță: Jet de apă

· 5.2 Pericole speciale apărute în urma utilizării substanței sau amestecului

Poate forma amestecuri explozive de aer și gaz.

În caz de incendiu sau în timpul încălzirii, este posibilă formarea de gaze toxice.

Monoxid de carbon și dioxid de carbon

· 5.3 Sfaturi pentru pompieri

· Echipament de protecție: Purtați dispozitiv de protecție respiratorie autonom.

· Informații suplimentare

Răciți recipientele în pericol prin pulverizare cu apă.

Eliminarea reziduurilor în urma incendiului și apei de stingere contaminate se face în conformitate cu regulamentele oficiale.

(Cont. pe pag. 4)

Fișă tehnică de siguranță Conform 1907/2006/CE, Articolul 31

Data tipăririi 12.06.2017

Versiunea nr. 22

Revizie: 07.03.2017

Denumire comercială: KERAMIC SPRAY

(Cont. de pe pag. 3)

SECȚIUNEA 6: Măsurii în caz de scurgere accidentală

· 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și procedura de urgență

Purtați echipament de protecție. Țineți la depărtare persoanele neprotejate.

Asigurați o aerisire adecvată

A se păstra departe de sursele de aprindere.

· 6.2 Precauții ambientale:

Informați autoritățile competente în cazul unei infiltrații în cursuri de apă sau în sistemul de canalizare.

Nu permiteți ca scurgerile să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață sau subterană.

· 6.3 Metode și material pentru izolare și curățare:

Absorbiți cu material liant (nisip, diatomit, lianți acizi, lianți universali, rumeguș).

Asigurați o aerisire adecvată.

· 6.4 Referințe la alte secțiuni A se vedea Secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

· 7.1 Precauții pentru manipulare în condiții de siguranță

Asigurați o bună aerisire/evacuare a aerului la locul de muncă.

A se evita contactul cu pielea și ochii.

· Informații despre protecția împotriva incendiului și exploziei:

A se păstra departe sursele de aprindere – Fumatul interzis.

Recipient sub presiune: a se proteja împotriva luminii solare și nu expuneți la temperaturi ce depășesc 50°C, și anume surse de lumină electrică. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare

· 7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv orice incompatibilități

· Depozitare:

· Cerințe care trebuie îndeplinite de magazine și vase de depozitare:

Respectați reglementările oficiale cu privire la depozitarea ambalajelor cu recipiente sub presiune.

· Informații privind depozitarea într-o unitate de depozitare comună: Nu este necesar

· Informații suplimentare privind condițiile de depozitare: a se proteja împotriva căldurii și luminii directe a soarelui.

· 7.3 Întrebuințări finale specifice Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

SECȚIUNEA 8: Control expunere/Protecție personală

· Informații suplimentare despre conceptul spațiilor tehnice: Nu există alte date; a se vedea punctul 7.

· Ingrediente cu valori limită care impun monitorizarea la locul de muncă:

CAS: 106-97-8 butan

WEL Valoare pe termen scurt: 1810 mg/m³, 750 ppm

Valoare pe termen lung: 1450 mg/m³, 600 ppm

Carc (dacă depășește 0,1% of buta-1,3-dien)

· Informații suplimentare: Listele valabile în momentul elaborării au fost folosite ca și bază.

· 8.2 Controlul expunerii

· Echipament de protecție personal:

· Măsurii generale de igienă și de protecție:

Păstrați la distanță de alimente, băuturi și furaje.

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea murdară și contaminată.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

Nu inhalați gazele / fumul / aerosolii.

(Cont. pe pag. 5)

Fișă tehnică de siguranță Conform 1907/2006/CE, Articolul 31

Data tipăririi 12.06.2017

Versiunea nr. 22

Revizie: 07.03.2017

Denumire comercială: KERAMIC SPRAY

(Cont. de pe pag. 4)

- Evitați contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie:** Nu este necesară dacă încăperea este bine aerisită.
- **Dispozitiv de filtrare pentru utilizare pe termen scurt:** Filtru AX
- **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/ substanță/ preparat.

- **Materialul mănușilor**
Cauciuc nitril, NBR
Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,7$ mm
- **Timpul de penetrare a materialului mănușilor**
 ≥ 240 min
Timpul exact de penetrare trebuie descoperit de producătorul mănușilor de protecție și trebuie să fie respectat.
- **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție etanși

- **Protecția corpului:** Îmbrăcăminte de lucru de protecție

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

· 9.1 Informații cu privire la proprietățile fizice și chimice de bază

· Informații generale

· Aspect:

Formă: Aerosol

Culoare: Bej

· **Miros:** Similar cu un solvent

Modificarea stării

Punct de topire/Punct de îngheț: Nedeterminat.

Punct de fierbere inițial și interval de fierbere: Nu este cazul, ca aerosol.

· **Punct de aprindere:** Nu este cazul, ca aerosol.

· **Temperatura de aprindere:** >200 °C

· **Pericol de explozie:** Produsul nu este explozibil. Cu toate acestea, este posibilă formarea de amestecuri de aer și vapori explozibile.

· **Densitate la 20 °C:** 0,73801 g/cm³

· **Solubil în / Miscibilitate cu apa:** Nu este miscibil sau dificil de amestecat.

· Viscositate:

Dinamică Nedeterminată

Cinematică Nedeterminată

Solvenți organici: VOC (CE) 64,8 %

478.0 g/l

· 9.2 Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

· **10.1 Reactivitate:** Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

· 10.2 Stabilitate chimică

· **Descompunere termică / condiții de evitat:** Nu se descompune dacă este utilizat conform specificațiilor.

· **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.

(Cont. pe pag. 6)

GB

Fișă tehnică de siguranță Conform 1907/2006/CE, Articolul 31

Data tipării 12.06.2017

Versiunea nr. 22

Revizie: 07.03.2017

Denumire comercială: KERAMIC SPRAY

(Cont. de pe pag. 5)

- **10.4 Condiții de evitat** Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante
- **10.6 Produse de descompunere periculoase:**
Aldehidă
Monoxid de carbon și dioxid de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații cu privire la efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută:** Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite pe baza datelor disponibile.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**
ATE (Estimări ale toxicității acute)

Inhalare	LC50/4 h	141 mg/l (șobolan)
----------	----------	--------------------

CAS:75-28-5 izobutan

Inhalare	LC50/4 h	>50 mg/l (șobolan)
----------	----------	--------------------

CAS:74-98-6 propan

Inhalare	LC50/4 h	20 mg/l (șobolan)
----------	----------	-------------------

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani

Oral	LD50	>5840 mg/kg (șobolan)
------	------	-----------------------

Cutanat	LD50	>2920 mg/kg (șobolan)
---------	------	-----------------------

Inhalare	LC50/4 h	>23,3 mg/l (șobolan)
----------	----------	----------------------

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, < 5 % n-hexane

Oral	LD50	>5840 mg/kg (șobolan)
------	------	-----------------------

Cutanat	LD50	>2920 mg/kg (șobolan)
---------	------	-----------------------

Inhalare	LC50/4 h	<25,2 mg/l (șobolan)
----------	----------	----------------------

CAS:106-97-8 butan

Inhalare	LC50/4 h	658 mg/l (șobolan)
----------	----------	--------------------

· **Efect iritant primar:**

· **Coroziunea/iritarea pielii**

Cauzele iritarea pielii

· **Afectiuni grave/iritarea ochilor:** Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite pe baza datelor disponibile.

· **Sensibilizarea aparatului respirator sau a pielii:** Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite pe baza datelor disponibile.

· **Efecte CMR (carcinogenitate/mutagenitate/toxicitate pentru reproducere):**

· **Mutagenicitatea celulelor embrionare:** Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite pe baza datelor disponibile.

· **Carcinogenitate:** Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite pe baza datelor disponibile.

· **Toxicitate pentru reproducere:** Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite pe baza datelor disponibile.

· **STOT- expunere unică**

Poate provoca somnolență sau amețeală.

· **STOT- expunere unică**

Poate provoca somnolență sau amețeală.

· **STOT- expunere repetată:** Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite pe baza datelor disponibile.

· **Pericol de aspirație:** Poate fi mortal dacă este înghițit sau dacă pătrunde în ciile respiratorii

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani

EC50/48 h	3 mg/l (daphnia)
-----------	------------------

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, < 5 % n-hexan

EC50/48 h	3 mg/l (daphnia)
-----------	------------------

· **12.2 Persistență și degradare** Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

· **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante

(Cont. pe pag. 7)

Fișă tehnică de siguranță Conform 1907/2006/CE, Articolul 31

Data tipăririi 12.06.2017

Versiunea nr. 22

Revizie: 07.03.2017

Denumire comercială: KERAMIC SPRAY

(Cont. de pe pag. 6)

· **12.4 Mobilitate în sol** Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante

· **Efecte eco-toxice:**

· **Observație:** Toxic pentru pești

· **Informații ecologice suplimentare:**

Note generale:

Dăunător organismelor acvatice

Risc pentru apă clasa 2 (Regulamentul German) (Autoevaluare): Periculos pentru apă

Nu permiteți ca produsului să ajungă apa subterană, în cursurile de apă și în sistemul de canalizare

Pericol pentru apa potabilă, chiar dacă se scurg în pământ cantități reduse.

· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT vPvB**

· **PBT:** Nu este cazul

· **vPvB:** Nu este cazul

· **12.6 Alte efecte adverse** Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a apei · Recomandare**

Nu trebuie eliminat împreună cu gunoiul menajer. Nu permiteți pătrunderea în sistemul de canalizare.

· **Catalogul European de deșeuri**

16 05 04* Gaze în recipiente sub presiune (inclusiv halon) care conțin substanțe periculoase

15 01 04 ambalaj metalic

· **Ambalaj necurățat:**

· **Recomandare:** Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Număr UN

· **ADR, RID, ADN, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Nume adecvat de expediere UN**

· **ADR/RID/ADN**

1950 AEROSOLI

· **IMDG**

AEROSOLI

· **IATA**

AEROSOLI, inflamabil

· **14.3 Clasă(e) de transport periculos**

· **ADR/RID/ADN**



· **Clasă**

2 5F Gaze.

· **Etichetă**

2.1

· **IMDG, IATA**



· **Clasă**

2.1

· **Etichetă**

2.1

(Cont. pe pag. 8)

Fișă tehnică de siguranță Conform 1907/2006/CE, Articolul 31

Data tipăririi 12.06.2017

Versiunea nr. 22

Revizie: 07.03.2017

Denumire comercială: KERAMIC SPRAY

· 14.4 Grupa de ambalare · ADR,RID,ADN,IMDG, Nul
IATA (Cont. de pe pag.7)

· 14.5 Pericole ambientale:
· Poluant marin: Nu

· 14.6 Precauții special pentru utilizator

· Cod de pericol (Kemler):

· Număr EMS:

· Cod de antrepozitare

Avertizare: Gaze.

-

F-D,S-U

SW1 Protecție împotriva surselor de căldură

SW 22 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Categoria A. Pentru AEROSOLI cu o capacitate peste 1 litru: Categoria B. Pentru DEȘEURILE DE AEROSOLI: Categoria C, a nu se păstra în spații de locuit.
SG69 pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Separare ca în cazul clasei 9. Depozitați „separat de” clasa 1, cu excepția diviziiei 1.4. Pentru AEROSOLI cu o capacitate peste 1 litru: Separare similară cu cea pentru subdiviziia adecvată a clasei 2. Pentru DEȘEURILE DE AEROSOLI: Separare similară cu cea pentru subdiviziia adecvată a clasei 2

· 14.7 Transport în vrac Conform Anexei II a
Marpol și a codului IBC Nu este cazul.

· Transport/Informații suplimentare:

· ADR/RID/ADN

· Cantități limită (LQ)

· Cantități presupuse (EQ)

· Categorie de transport

· Cod restricție tunel

1L

Cod: E0

Nu este permis ca și cantități exceptate

2

D

· IMDG

· Cantități limită (LQ)

· Cantități presupuse (EQ)

1L

Cod: E0

Nu este permis ca și cantități exceptate

· „Regulament model” UN:

UN1950, AEROSOLI, 2.1

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Reglementări / legislația privind protecția muncii și protecția mediului înconjurător specifică substanței sau amestecului.
- Directiva 2012/18/UE
- Substanțe periculoase specificate - ANEXA 1: Nu este specificat nici unul din ingrediente
- Categoria SEVESO: P3a AEROSOLI INFLAMABILI
- Cantitatea de calificare (tone) pentru aplicarea cerințelor pentru nivelul inferior: 150 t
- Cantitatea de calificare (tone) pentru aplicarea cerințelor pentru nivelul superior: 500 t
- 15.2 Evaluarea siguranței chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații sunt bazate pe cunoștințele noastre. Totuși, aceasta nu va constitui o garanție pentru orice caracteristici specifice ale produsului și nu va stabili o relație contractuală valabilă din punct de vedere legal.

· Frazе relevante

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H225 Lichid și vapori extrem de inflamabili.

H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de exploda dacă este încălzit.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

(Cont. pe pag. 9)

Fișă tehnică de siguranță
Conform 1907/2006/CE, Articolul 31

Data tipăririi 12.06.2017

Versiunea nr. 22

Revizie: 07.03.2017

Denumire comercială: KERAMIC SPRAY

(Cont. de pe pag. 8)

· Abrevieri și acronime:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)

ICAO: Organizația internațională de aviație civilă

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase

IATA: Asociația Internațională pentru Transport Aerian

GHS: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

EINECS: Registrul European de substanțe chimice comerciale existente

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Serviciul de extras chimic (Divizia societății chimice Americane)

VOC: Compuși organici volatili (SUA, UE)

LC50: Concentrație letală, 50 procente

LD50: Doză letală, 50 procente

PBT: Persistent, bioacumulativ, toxic

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Flam. Gas 1: Gaze inflamabile, Categoria 1

Aerosol 1: Aerosoli, Categoria 1

Press. Gas C: Gaze sub presiune: Gaz comprimat

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile, Categoria 2

Skin Irrit. 2: Iritarea/coroziunea pielii, Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică)- Categoria 3

Asp. Tox. 1: Pericol de aspirare, Categoria 1

Cronic acvatic 2: Periculos pentru mediul acvatic – Pericol pentru mediul acvatic pe termen lung, Categoria 2

Cronic acvatic 3: Periculos pentru mediul acvatic – Pericol pentru mediul acvatic pe termen lung, Categoria 3

*** Date comparate cu versiunea anterioară modificată.**