

**Fișa cu date de securitate din data 13/7/2020, versiunea 4.0**  
**Această versiune anulează și înlocuiește orice versiune anterioară**


---

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii**

- 1.1. Element de identificare a produsului  
Identificarea preparatului:  
Nume comercial: SMOKI
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate  
Utilizarea recomandată:  
Spray Pentru Eliminarea Mirosoului de Fum de țigară
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate  
Compania:  
ERRECOM SPA  
Via Industriale, 14  
Corzano (BS), Italia  
Tel. +39 030/9719096
- Persoană competentă, responsabil de fișa tehnică de securitate:  
lab@errecom.it
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență  
+39 02-6610-1029 Centrul de control al substanțelor periculoase, Niguarda Ca' Granda -  
Milano - ITALIA

---

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului  
Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):
-  Pericol, Aerosols 1, Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

 Atenție, Eye Irrit. 2, Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Aquatic Chronic 3, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

- 2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol:



Pericol

Fraze de pericol:

H222+H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, 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.

# Fișa cu date de securitate

## SMOKI



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

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Prevederi speciale:

Nici una

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una

Alte riscuri:

Nici un alt risc

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții




3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Număr de identificare	Clasificare
>= 50% - < 60%	propan	Numar Index:601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-21194869 44-21-XXXX	2.2/1 Flam. Gas 1 H220 2.5 Press. Gas H280
>= 20% - < 25%	etanol	Numar Index:603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 12.5% - < 15%	butan	Numar Index:601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH No.: 01-21194746 91-32-XXXX	2.2/1 Flam. Gas 1 H220 2.5 Press. Gas H280
>= 7% - < 10%	izobutan	Numar Index:601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH No.: 01-21194853 95-27-XXXX	2.2/1 Flam. Gas 1 H220 2.5 Press. Gas H280
>= 1% - < 2.5%	etandiol	Numar Index:603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 1% - < 2.5%	propan-2-ol	Numar Index:603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.25% - < 0.5%	n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate	CAS: 61791-34-2 EC: 263-167-0 REACH No.: 01-21207636	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

		56-43-XXXX	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
--	--	------------	--

#### **SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

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

În caz de contact cu pielea:

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

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.

Protejați ochiul lezat.

În caz de ingerare:

Nu provocați în nici un caz vomă. **OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIAT**

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

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

Nu există informații disponibile.

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

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

Tratament:

Nu există informații disponibile.

#### **SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

##### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Jet de apă, spumă rezistentă la alcool, pulbere stingătoare, dioxid de carbon.

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nici unul în mod deosebit

##### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

##### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

#### **SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

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

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Îndepărtați orice sursă de aprindere.

Duceți persoanele în loc sigur.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

##### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

- Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.  
Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.  
În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.  
Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie  
Spălați cu apă din abundență.
- 6.4. Trimitere la alte secțiuni  
Vezi și paragrafele 8 și 13

---

### **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate  
Sfaturi privind igiena profesională generală:  
Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.  
Nu mincați sau beți în timpul lucrului  
Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități  
A se păstra la o temperatură de sub 20 °C. A se feri de flacări necontrolate și surse de căldură. Evitați expunerea directă la soare  
Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.  
Materiale incompatibile:  
A se vedea subsecțiunea 10.5  
Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:  
Racoros și ventilat corespunzător
- 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)  
Informațiile nu sunt disponibile.

---

### **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

- 8.1. Parametri de control
- propan - CAS: 74-98-6  
ACGIH - Note: (D, EX) - Asphyxia
- etanol - CAS: 64-17-5  
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: A3 - URT irr  
AGW - TWA(8h): 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
MAK - TWA(8h): 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
VLA - STEL(15min): 1910 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm  
WEL - TWA(8h): 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
TLV - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
GVI - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
NDS - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>  
NPHV - TWA(8h): 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m<sup>3</sup>
- butan - CAS: 106-97-8  
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: (EX) - CNS impair
- izobutan - CAS: 75-28-5  
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: (EX) - CNS impair
- etandiol - CAS: 107-21-1  
UE - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Note: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Note: (V), A4 - URT irr  
AGW - TWA(8h): 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Note: Skin  
MAK - TWA(8h): 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Note: Skin  
VLA - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Note: Skin  
VLEP - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Note: Skin

# Fișa cu date de securitate

## SMOKI



WEL - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm  
TLV - TWA(8h): 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
GVI - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Note: Skin  
TLV - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Note: Skin  
NDS - TWA(8h): 15 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 20 mg/m<sup>3</sup>  
NPHV - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Note:  
Skin  
ESD - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Note: Skin  
OEL - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Note: Skin  
ACGIH - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: (I, H), A4 - URT irr

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS  
impair

AGW - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
MAK - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
VLA - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
VLEP - STEL(15min): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
WEL - TWA(8h): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
TLV - TWA(8h): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
NDS - TWA(8h): 900 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 1200 mg/m<sup>3</sup>  
NPHV - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>  
MV - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
GVI - TWA(8h): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

Valori limită de expunere DNEL

N.A.

Valori limită de expunere PNEC

N.A.

### 8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Ochelari compleți.

Protectia pielii

Nu este necesara pentru folosire normala.

Protectia mainilor

Nu este necesara pentru folosire normala.

Protectie respiratorie

În cazul depășirii pragului valorii substanței sau a uneia sau mai multor substanțe prezente în produs, se recomandă purtarea unei măști cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 sau 3) trebuie aleasă în funcție de concentrația limită de utilizare. (vezi standardul EN 14387). Dacă există gaze sau vapori de natură diferită și / sau gaze sau vapori cu particule (aerosoli, fum, ceață, etc.), trebuie prevăzute filtre combinate.

Utilizarea echipamentului de protecție respiratorie este necesară dacă măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile limită luate în considerare. Cu toate acestea, protecția oferită de măști este limitată.

Riscuri termice:

Nici una

Controale de expunere ambientală:

Nici una

Controale tehnice adecvate:

Nici una

---

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Aspect și culoare:

lichid galben

Miros:

caracteristic parfumat

# Fișa cu date de securitate SMOKI



Pragul de miros:	N.A.
pH:	N.A.
Punct de fuziune/congelare:	N.A.
Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere:	N.A.
Infamabilitate în stare solidă/gazoasă:	N.A.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie:	N.A.
Densitatea vaporilor:	N.A.
Temperatura de aprindere:	0 ° C
Viteza de evaporare:	N.A.
Presiunea vaporilor:	N.A.
Densitate:	0.6 g/mL (+20°C/+68°F)
Solubilitatea în apă:	parțial
Solubilitate în ulei:	parțial
Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă):	N.A.
Temperatura de autoaprindere:	N.A.
Temperatura de descompunere:	N.A.
Vascozitatea:	N.A.
Proprietăți explozive:	N.A.
Proprietăți oxidante:	N.A.
9.2. Alte informații	
Amestecabilitate:	N.A.
Liposolubilitate:	N.A.
Conductibilitate:	N.A.
Caracteristici ale grupurilor de substanțe	N.A.
C.O.V. (w/w):	93,2 %

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1. Reactivitate  
Stabilă în condiții normale
- 10.2. Stabilitate chimică  
Stabilă în condiții normale
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase  
Nici una
- 10.4. Condiții de evitat  
Evita supraîncălzirea, descărcarea electrostatică și toate sursele de aprindere.
- 10.5. Materiale incompatibile  
Agent tare de oxidare.
- 10.6. Produși de descompunere periculoși  
Nu există date disponibile

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1. Informații privind efectele toxicologice  
Informații toxicologice ale produsului:  
SMOKI (Aerosol Can)
  - a) toxicitate acută  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - b) corodarea/iritarea pielii  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - c) lezarea gravă/iritarea ochilor  
Produsul este clasificat: Eye Irrit. 2 H319
  - d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii  
Neclasificat

- Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- e) mutagenitatea celulelor germinative  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - f) cancerogenitatea  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - g) toxicitatea pentru reproducere  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - j) pericol prin aspirare  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

etanol - CAS: 64-17-5

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șoarece > 20 mg/l - Durată: 4h

etandiol - CAS: 107-21-1

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 9530 mg/kg

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 4710 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan 12800 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan 76.2 mg/l - Durată: 4h

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 6290 mg/kg

n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate - CAS: 61791-34-2

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 1.670 mg/kg

b) corodarea/iritarea pielii:

Test: Coroziv pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Pozitiv

c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

Test: Coroziv pentru ochi - Parcurs: Ochi - Specii: bovină cornea Pozitiv - Sursă: OECD

TG 437 - Note: Substance concentration: 35%

e) mutagenitatea celulelor germinative:

Test: Ames test - Specii: Salmonella Typhimurium Negativ - Sursă: OECD TG 471 -

Note: Metabolic activation: with and without

etandiol - CAS: 107-21-1

LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 MG/KG BW

---

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### 12.1. Toxicitatea

A se adopta bune practici de productie astfel incat produsul sa nu fie eliberat in mediu

# Fișa cu date de securitate

## SMOKI



### SMOKI (Aerosol Can)

Produsul este clasificat: Aquatic Chronic 3 - H412

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: EC0 - Specii: Pește 10000 mg/l - Durata h: 48 - Note: Pimephales promelas

Efect: LC50 - Specii: Pește > 1400 mg/l - Durata h: 96 - Note: Lepomis macrochirus

Efect: LC50 - Specii: Pește 6550 mg/l - Durata h: 96 - Note: Pimephales promelas

n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate - CAS: 61791-34-2

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: EC50 - Specii: Daphnia 0.09 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD TG 202 -

Species: Daphnia magna - Test type: static test

e) Toxicitate în plante:

Efect: EC50 - Specii: Alge 0.021 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201 - Species:

Pseudokirchneriella subcapitata - Test type: growth inhibitor

Efect: NOEC - Specii: Alge 0.016 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201 - Species:

Pseudokirchneriella subcapitata - Test type: growth inhibitor

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

etandiol - CAS: 107-21-1

Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: Solubilitatea în apă - Note: 1000 - 10000 mg/L

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

etanol - CAS: 64-17-5

Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării - Test: Kow - Partition coefficient 0.350000-

etandiol - CAS: 107-21-1

Bioacumulare: Bioacumulativa foarte scăzută - Test: Kow - Partition coefficient 1.360000-

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării - Test: Kow - Partition coefficient 0.05

### 12.4. Mobilitatea în sol

etandiol - CAS: 107-21-1

Mobilitate în sol: Mobil - Note: Source: bibliography

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una

### 12.6. Alte efecte adverse

Nici una

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU

ADR-Numar UN : 1950

IATA-Numar Un : 1950

IMDG-Numar Un : 1950

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: AEROSOLS, flammable

IATA-Nume tehnic: Aerosols, flammable

IMDG-Nume tehnic: AEROSOLS

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-clasa: 2.1

IATA-Clasa: 2.1

IMDG-Clasa: 2.1



# Fișa cu date de securitate

## SMOKI



- 14.4. Grupul de ambalare
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător  
Poluant marin: Nu
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori  
ADR-Categorie de transport (Cod restricție tunel): D  
IATA-Aeronavă de pasagerit: Y203  
IATA-Aeronavă de marfă: Y203  
IMDG-Nume tehnic: AEROSOLS  
IMDG-EMS: F-D, S-U
- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC  
N.A.

---

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

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

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

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

Regulamentul (UE) 2015/830

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

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

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

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

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

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

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

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

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

Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII

Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs:

Restricționarea 3

Restricționarea 40

Restricții referitoare la substanțele conținute:

Nu există restricții.

Unde se aplica, orientați-vă după următoarele prevederi reglementare:

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Directiva 2004/42/CE (COV)

Dispoziții referitoare la Directiva UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III conform anexei 1, parte 1

Produsul face parte din categoria: P3b

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

---

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:

# Fișa cu date de securitate SMOKI



H220 Gaz extrem de inflamabil.  
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.  
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Flam. Gas 1	2.2/1	Gaz inflamabil, Categoria 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Categoria 1
Press. Gas	2.5	Gaze sub presiune
Flam. Liq. 2	2.6/2	Lichid inflamabil, Categoria 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corodarea pielii, Categoria 1A
Eye Dam. 1	3.3/1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Iritarea ochilor, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Aerosols 1, H222+H229	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Eye Irrit. 2, H319	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene  
SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri

## Fișa cu date de securitate SMOKI



	Periculoase pe Drumuri
ATE:	Toxicitate Acută Estimată
ATEmix:	Estimarea toxicității acute (Amestecuri)
CAS:	Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)
CLP:	Clasificare, Etichetare, Ambalare
DNEL:	Nivel Derivat Fără Efect
EINECS:	Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
GefStoffVO:	Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania
GHS:	Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice
IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian
IATA-DGR:	Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile
ICAO-TI:	Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).
IMDG:	Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
INCI:	Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice
KSt:	Coeficient de explozie
LC50:	Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test
LD50:	Doza letală pentru un procent de 50% din populația test
PNEC:	Concentrația Fără Efect Prevăzută
RID:	Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL:	Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT:	Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV:	Valoarea Limită a Pragului
TWA:	O medie ponderată de timp
WGK:	Clasa Germană a Periculozității Apei