

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.07.2016

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 20.07.2016

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** **OTTO Primer 1102**
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Grunduire
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **Informații asigurate de:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.



GHS08 pericol pentru sănătate

STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeață.

- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol** GHS02, GHS07, GHS08
- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
acetona
xylene (mix)
- **Fraze de pericol**
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeață.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate

conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.07.2016

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 20.07.2016

Denumire comercială: OTTO Primer 1102

(Continuare pe pagina 1)

· Fraze de precauție

- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 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.
 P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.
 P304+P312 ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simțiți bine.
 P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
 P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
 P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
 P313 Consultați medicul.

· Date suplimentare:

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

· 2.3 Alte pericole**· Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

· 3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri· **Descriere:** Amestec de solvenți și materiale adiționale**· Componente periculoase:**

67-64-1 acetonă	50- 100%
⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
1330-20-7 xylene (mix)	< 25%
⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
78-93-3 butanonă	< 10%
⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
100-41-4 ethylbenzene	< 5%
⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	
71-36-3 butan-1-ol	< 2,5%
⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	

· Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**· Indicații generale:**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

· după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și cald, eventual se practică respirația artificială. Dacă neplăcerile persistă, trebuie consultat medicul.

· după contactul cu pielea:

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.07.2016

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 20.07.2016

Denumire comercială: OTTO Primer 1102

(Continuare pe pagina 2)

In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

• **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

• **după înghițire:** Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

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

Durere de cap

Pierderea cunoștinței

Amețeală

Greață

• **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

In caz de înghițire respectiv de vomă există pericolul de sufocare.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

• **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

• **Extinctorul potrivit:**

CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

• **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă

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

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

• **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

• **Mijloace de protecție specifice:** Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

• **Alte indicații** Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

• **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

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

Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

• **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

• **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

• **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

In zona de vapori a sistemelor închise se pot acumula urme de substanțe inflamabile, deci vor trebui îndepărtate toate sursele de incendiu.

In timpul lucrului se eliberează compuși volatili, ușor inflamabili.

In recipienții goliți se pot forma amestecuri inflamabile.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.07.2016

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 20.07.2016

Denumire comercială: OTTO Primer 1102

(Continuare pe pagina 3)

- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
Trebuie asigurate pardoseli impermeabile și rezistente la solvenți.
Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu alimentele.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
A se feri de căldură și de razele soarelui.
Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

- **8.1 Parametri de control**

- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

- **67-64-1 acetonă (50- 100%)**

- VLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m³, 500 ppm

- IOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m³, 500 ppm

- **1330-20-7 xylene (mix) (< 25%)**

- VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m³, 100 ppm

- Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m³, 50 ppm

- P

- IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m³, 100 ppm

- Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m³, 50 ppm

- Skin

- **100-41-4 ethylbenzene (< 10%)**

- VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 884 mg/m³, 200 ppm

- Valoare limita maxima 8 ore: 442 mg/m³, 100 ppm

- P

- IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 884 mg/m³, 200 ppm

- Valoare limita maxima 8 ore: 442 mg/m³, 100 ppm

- Skin

- **78-93-3 butanonă (< 5%)**

- VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m³, 300 ppm

- Valoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m³, 200 ppm

- IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m³, 300 ppm

- Valoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m³, 200 ppm

- **71-36-3 butan-1-ol (< 2,5%)**

- VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 200 mg/m³, 66 ppm

- Valoare limita maxima 8 ore: 100 mg/m³, 33 ppm

- **Ingredienții cu valori limită biologice:**

- **67-64-1 acetonă (50- 100%)**

- VLBO (RO) 50 mg/l

- Material biologic: urină

- Momentul recoltării: sfârșit schimb

- Indicator biologic: Acetona

- **1330-20-7 xylene (mix) (< 25%)**

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.07.2016

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 20.07.2016

Denumire comercială: OTTO Primer 1102

(Continuare pe pagina 4)

VLBO (RO) 3 g/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Acid metilhipuric

100-41-4 ethylbenzene (< 10%)

VLBO (RO) 1,5 g/g creatinina

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit săptămână

Indicator biologic: Acid mandelic

78-93-3 butanonă (< 5%)

VLBO (RO) 2 mg/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Metileticetonă

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

- **8.2 Controale ale expunerii**

- **Echipament de protecție personală:**

- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Femeile însărcinate vor evita neapărat inhalarea și contactul cu pielea.

- **Mască de protecție:** La concentrații înalte se va asigura protecție respiratorie.

- **Protecția mâinilor:** Mănuși de protecție

- **Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.

Fluor-cauciuc (Viton)

Butil-cauciuc

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,5$ mm

- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Durată de străpungere: > 480 min

- **Protecția ochilor:** Ochelari de protecție bine închiși.

- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- **Indicații generale**

- **Aspect:**

Formă:

lichid

Culoare:

incolor

- **Miros:**

caracteristic

- **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

- **Valoare pH (10 g/l) la 20 °C:**

5-6 (Aceton)

- **Schimbare de stare de agregare**

Punct de topire/Interval de topire:

nedefinit

Punct de fierbere/Interval de fierbere:

55 °C (Aceton)

- **Punct de inflamabilitate:**

-18 °C (Aceton)

- **Temperatură de aprindere:**

465 °C

- **Autoaprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

- **Pericol de explozie:**

Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.07.2016

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 20.07.2016

Denumire comercială: OTTO Primer 1102

(Continuare pe pagina 5)

- **Limite de inflamabilitate:**
 - inferioară:** 2,1 Vol % (Aceton)
 - superioară:** 13,0 Vol % (Aceton)
- **Proprietăți de transmitere a focului** Nedefinit.
- **Presiune vaporică la 20 °C:** 240 hPa (Aceton)
- **Densitate la 20 °C:** 0,82 g/cm³
- **Etanșare la emanații** neaplicabil
- **Viteza de evaporare** Nedefinit.
- **Solubil în / amestecabil cu:**
 - Apa:** se amestecă parțial
- **Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):** Nedefinit.
- **Vîscozitate:** Nedefinit.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
Se evită încălzirea puternică.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**
Datorită înaltei presiuni a vaporilor la creșterea temperaturii există pericolul explodării rezervoarelor.
Este posibilă formarea de amestecuri inflamabile în aer la o încălzire peste punctul de inflamabilitate și/sau în caz de pulverizare.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
- **10.6 Prođuși de descompunere periculoși:** vezi capitolul 5.2

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

1330-20-7 xylene (mix)

Oral LD50 3523 mg/kg (rat)
 Dermal LD50 > 4200 mg/kg (rbt)
 Inhalativ LC50/4 h 29,091 mg/l (rat)

67-64-1 acetonă

Oral LD50 5800 mg/kg (rat)
 Dermal LD50 > 15800 mg/kg (rbt)
 Inhalativ LC50/4 h 76 mg/l (rat)

78-93-3 butanonă

Oral LD50 2193 mg/kg (rat) (OECD 423)
 Dermal LD50 > 8100 mg/kg (rbt)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii**
Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.07.2016

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 20.07.2016

Denumire comercială: OTTO Primer 1102

(Continuare pe pagina 6)

- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **Pericol prin aspirare**
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:** Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispozițiilor administrative.
- **Catalogul European al Deșeurilor**
07 01 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**
Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.
Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Nr. UN:**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ACETONĂ, XILENI)
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, XYLENES)
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR**
- **Clasa** 3 (F1) Substanțe lichide inflamabile



(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31


Tipărită la: 20.07.2016

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 20.07.2016

Denumire comercială: OTTO Primer 1102

(Continuare pe pagina 7)

· Lista de pericol	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Substanțe lichide inflamabile
· Label	3
· 14.4 Grup de ambalaj:	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	
· Marine Pollutant	Nu
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: Substanțe lichide inflamabile
· Nr. Kemler:	33
· Nr. EMS:	F-E,S-E
· Stowage Category	B
· 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR	
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	1L
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
· Categoria de transport:	2
· Codul de restricție pentru tuneluri:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN1993, LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ACETONĂ, XILENI), 3, II

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**
5.000 t
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**
50.000 t
- **Regulamente naționale:**
- **Indicații privind limitarea activității:**
A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.
A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.
- **Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 2 (Autoclasificare): periculos pentru ape.

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.07.2016

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 20.07.2016

Denumire comercială: OTTO Primer 1102

(Continuare pe pagina 8)

· Indicații referitoare la regimul internațional de înregistrare.:
Listate în corespondență cu următoarele inventare:

EINECS - Europe listate
 AICS - Australia listate
 DSL/NDL - Canada listate
 IECSC - China listate
 ENCS - Japan listate
 NZIoC - New Zealand nu figurează
 PICCS - Philippines listate
 ECL/KECI - Korea listate
 TSCA - USA listate
 NECI - Taiwan nu figurează

· 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **Fișă completată de:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641

· **Interlocutor:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)

· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3