



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

### 1.1. Element de identificare a produsului

TIP TOP THIN FILM CURING AGENT

Art.-No.

590 0214, 590 0215, 590 0624

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

Utilizarea substanței/amestecului

Agenți de prelucrare

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Numele străzii: Heuweg 4

Orașul: D-06886 Wittenberg

Telefon +49(0)3491/635-50

Fax +49(0)3491/635-552

Responsabil cu fișa tehnică de securitate: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică: +40  
21 318 36 06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Indicatorare de pericol: Xn - Nociv, Xi - Iritant

Fraze R:

Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.

Inflamabil.

Nociv prin inhalare și în contact cu pielea.

Iritant pentru ochi și pentru piele.

Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.

### **Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Categorii de pericol:

Lichid inflamabil: Lich. infl. 3

Toxicitate acută: Tox. Acut. 4

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2

Toxicitate pentru reproducere: Tox. repr. 2

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere: Stot SE 3

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată: Stot RE 1

Pericol prin aspirare: Tox. asp. 1

Fraze de pericol:

Lichid și vapori inflamabili.

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

Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Provoacă iritarea pielii.

Susceptibil de a dăuna fătului.

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Stiren

Xilol (amestec izomeric)

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme: GHS02-GHS07-GHS08



**Fraze de pericol**

- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H312+H332 Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
- H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

**Fraze de precauție**

- P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate .
- P210 A se păstra departe de surse de căldură , suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P260 Nu inspirați vaporii.
- P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
- P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
- P331 NU provocați vomă.
- P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
- P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- 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.
- P405 A se depozita sub cheie.

**2.3. Alte pericole**

Vaporii în combinație cu aerul pot forma un amestec explozibil.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2. Amestecuri**

**Caracterizare chimică**

Parafină dizolvată în stiren și xilen

**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CE	Componente	Greutate
Nr. CAS	Clasificare conform 67/548/CEE	
Nr. Index	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
Nr. REACH		
202-851-5	Stiren	25 - 50 %
100-42-5	Repr. Cat. 3, Xn - Nociv, Xi - Iritant R63-10-20-36/38-48/20	
601-026-00-0	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304	
01-2119457861-32		
215-535-7	Xilol (amestec izomeric)	25 - 50 %
1330-20-7	Xn - Nociv, Xi - Iritant R10-20/21-38	
601-022-00-9	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304	
01-2119486136-34		

Asa cum afirma in frazele R-, H- si EUH: vezi alineatul 16.



---

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

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

#### **Indicații generale**

Imbrăcămintea murdară, udă se dezbracă imediat.

Se cheama medicul în cazul în care durerile se mențin.

Evacuați persoanele afectate din zona de risc și așezați-le jos.

#### **Dacă se inhalează**

În cazul în care în timpul accidentului s-au inspirat vapori, persoanele afectate se vor transporta la aer curat.

Chemați imediat un medic.

#### **În caz de contact cu pielea**

Se spală imediat cu săpun și multă apă.

Se va aplica apoi cremă de mâini.

Se apelează la medic în cazul în care iritarea pielii persistă.

#### **În caz de contact cu ochii**

Se va clăti imediat cu multa apa, oi sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.

Se va consulta imediat un medic (oftalmolog).

#### **Dacă este ingerat**

Nu provocați voma.

Chemați imediat un medic.

Se va clăti gura și se va bea apă din abundență.

Unei persoane leșinate nu i se administrează nici o dată ceva pe gură.

Medicul va decide dacă trebuie stimulată voma sau nu.

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

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

Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Susceptibil de a dăuna fătului.

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

Tratament simptomatic.

---

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

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

#### **Produse recomandate pentru stingerea incendiului**

Spumă rezistentă la alcoolii, agent de stingere uscat, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), jet de apă pulverizat.

#### **Material extingtor impropriu**

Jet puternic de apă.

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

În caz de incendiu se pot degaja:

Monoxid de carbon și dioxid de carbon

Gaze de semicarbonizare iritante/caustice, inflamabile și toxice.

### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Purtați aparatul autonom de respirație și echipamentul de protecție împotriva substanțelor chimice.

#### **Informații suplimentare**

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului.

Amestecul vapori-aer este explozibil, chiar și în recipientele goale și necurățate.

Recipientele periclitare se vor răci cu jet de apă.

Apa de stingere contaminată se va colecta separat, nu este permisă scurgerea ei în canalizare.

Urmele lăsate în urma arderii și apa folosită pentru stingere se îndepărtează.

---

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



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

Se va pune masca de gaze în cazul în care s-au degajat vapori.

Se va asigura o aerisire corespunzătoare.

Duceți persoanele la loc sigur.

Folosiți echipamentul individual de protecție.

Se țin departe sursele de aprindere.

### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu lăsați produsul să ajungă în canalizare sau ape.

### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Se va colecta cu un liant (nisip, silicagel, liant antiacid, liant universal, etc.).

Se va aduna cu lopata și se va colecta în recipiente adecvate pentru eliminare.

### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7 și 8).

Pentru informații referitoare la îndepărtarea ca deșeu vezi Capitolul 13.

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

### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

#### **Măsuri de prevedere la manipulare**

Recipientul se va păstra închis ermetic.

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului.

Se va folosi numai în spații bine aerisite.

Se va asigura o aspirație corespunzătoare la mașinile de prelucrat.

#### **Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Se păstrează distanța până la surse de caldură și aprindere.

Fumatul interzis.

Luăți măsuri de descărcare electrostatică.

Nu se vor folosi decât utilaje cu protecție antiexplozivă.

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

#### **Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Recipientele se păstrează bine închise, la loc uscat, răcoros și bine aerisit.

Respectați normele de protecție contra exploziilor.

A se feri de temperaturi mai mari de 50 °C.

#### **Avize de depozitare comună**

Incompatibil cu:

Mediu de oxidație, Halogenuri metalice, Acizi și baze.

#### **Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

Se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

### **7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Agenți de prelucrare

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

### **8.1. Parametri de control**

#### **Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă
100-42-5	Stiren (monomer feniletilen)	50		8 ore
		150		15 min
1330-20-7	Xilen	221		8 ore
		442		15 min

### Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substanței	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
100-42-5	Stiren	Acid mandelic	800 mg/g	urină	sfârșit schimb
1330-20-7	Xilen	Acid metilhipuric	3 g/l	urină	sfârșit schimb

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

Se va asigura o aerisire suficientă, mai ales în spațiile închise.

Respectați normele de protecție contra exploziilor.

#### Măsuri de igienă

A nu se inspira vaporii.

Spălați mâinile înainte de pauză și imediat după manipularea produsului.

În timpul utilizării nu se mănâncă, bea sau fumează.

Se va aplica apoi cremă de mâini.

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.

#### Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție etanoi (EN 166).

Apă curată în sticle pentru curățarea ochilor (EN 15154).

#### Protecția mâinilor

Mănuși din butil pentru protecția împotriva substanțelor chimice, grosime strat min. 0,7 mm, timp de penetrare (durata de folosință) > 30 minute, de ex. mănuși de protecție tip <Butoject 898> produse de firma www.kcl.de.

Această recomandare se bazează exclusiv pe compatibilitatea chimică și testul efectuat conf. normei EN 374 în condiții de laborator.

Cerințele specifice rezultă din metoda respectivă de utilizare. Se vor respecta de aceea indicațiile date de furnizorul mănușilor de protecție.

Exemple din baza de date pentru mănuși: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

#### Protecția pielii

Echipament de lucru cu mâneci lungi (EN 368).

Șorț rezistent la solvenți chimici (EN 467).

#### Protecție respiratorie

Se va pune masca de gaze (filtru de gaze tip A) în cazul în care aerisirea este insuficientă. (EN 14387).

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Stare fizică:	lichid	
Culoare:	incolor	
Miros:	de stiren	
Punct de aprindere:	26 °C	
Limita minimă de explozie:	1 vol. %	
Limita maximă de explozie:	8 vol. %	
Densitate (la 20 °C):	0,85 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	imiscibil	
Temperatură de aprindere:	aprox. 465 °C	
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s	
Timp de scurgere: (la 20 °C)	10 s	6 DIN EN ISO 2431

### 9.2. Alte informații

Date inexistente.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate



### **10.1. Reactivitate**

Nicio descompunere în cazul depozitării și utilizării conform scopului.

### **10.2. Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale.

### **10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții cu agenți de oxidare.

Reacții cu peroxizi.

### **10.4. Condiții de evitat**

Pentru a evita descompunerea termică nu supraîncălziți produsul

Amestecul de vapori/aer devine explozibil la temperaturi mari.

La temperaturi mari se pot degaja vapori inflamabili.

A se feri de temperaturi mai mari de 50 °C.

Polimerizare cu degajare de căldură.

### **10.5. Materiale incompatibile**

Mediu de oxidație, Halogenuri metalice, Acizi și baze.

### **10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Gaze de semicarbonizare iritante/caustice, inflamabile și toxice.

Monoxid de carbon și dioxid de carbon.

---

## **SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

### **11.1. Informații privind efectele toxicologice**

#### **Toxicitate acută**

Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.

Date toxicologice nu sunt disponibile.

Stiren

LD50/oral/raticid: 5000 mg/kg

LD50/dermal/raticid: > 2000 mg/kg

LC50/inhalativ/raticid: 11,8 mg/l/4h

#### **Iritație și corosivitate**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Provoacă iritarea pielii.

#### **Efecte de sensibilizare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (Stiren), (Xilol (amestec izomeric))

#### **Efect după expunere repetată sau de lungă durată**

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (Stiren)

#### **Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Susceptibil de a dăuna fătului. (Stiren)

#### **Pericol prin aspirare**

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

#### **Informații suplimentare privitor la examene**

Marcajul a fost preluat conform procedurii de calcul al Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008.

#### **Experiența din practică**

#### **Alte observații**

Inspirarea unor vapori în concentrație mare poate conduce la apariția următoarelor simptome: dureri de cap, amețeli, oboseală, greață și vomă.

La contactul frecvent sau permanent cu pielea pot apărea iritații și dermatită, din cauza efectului degresant al produsului.

---

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### **12.1. Toxicitate**

Date ecologice inexistente.

Stiren

LC50/Pimephales promelas/96 h = 4,02 mg/kg

EC50/Daphnia magna/48 h = 4,7 mg/kg

EC50/Pseudokirchneriela subcapitata/72 h > 4,9 mg/kg

### **12.2. Persistență și degradabilitate**

Date inexistente.

### **12.3. Potențial de bioacumulare**

Date inexistente.

### **12.4. Mobilitate în sol**

Date inexistente.

### **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Conform Dispoziției (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) acest produs nu conține substanțe PBT / vPvB.

### **12.6. Alte efecte adverse**

Pericol hidrologic.

Produsul este toxic pentru pești și organisme subacvatice.

### **Informații suplimentare**

A nu se permite să ajunga în pânza de apă freatică sau canalizare.

---

## **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

#### **Îndepărtare a rezidurilor**

Poate fi incinerat cu respectarea prevederilor stabilite de autoritățile locale.

Reciclarea produsului (Recycling) este de preferat eliminării acestuia.

#### **Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

080409 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), A MASTICULUI ȘI A CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeurii care provin de la FFDDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeurii de adezivi și masticuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase  
Deșeu periculos.

#### **Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Ambalajele contaminate se vor goli complet și se vor curăța în mod corespunzător, după care vor putea fi date la reciclat.

Ambalajele neigenizabile se vor elimina în același mod ca și substanța ambalată.

---

## **SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

### **Transport rutier (ADR/RID)**

#### **14.1. Numărul ONU:**

UN 1993

#### **14.2. Denumirea corectă ONU**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xilol (amestec izomeric), Stiren)

#### **pentru expediție:**

#### **14.3. Clasa (clasele) de pericol**

3

#### **pentru transport:**

#### **14.4. Grupul de ambalare:**

III

Etichete:

3



Cod de clasificare:

F1

Cantitate limitată (LQ):

5 L / 30 kg

Categoria de transport:

3

Număr pericol:

30

Cod de restricționare tunel:

D/E

### **Transport fluvial (ADN)**

#### **14.1. Numărul ONU:**

UN 1993

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xilol (amestec izomeric), Stiren)

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3

**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 3



Cod de clasificare: F1

Cantitate limitată (LQ): 5 L / 30 kg

**Transport naval (IMDG)**

**14.1. Numărul ONU:** UN 1993

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene and styrene)

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3

**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 3



Marine pollutant: No

Cantitate limitată (LQ): 5 L / 30 kg

EmS: F-E, S-E

**Transport aerian (ICAO)**

**14.1. Numărul ONU:** UN 1993

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene and styrene, mixture)

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3

**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 3



Clauze speciale: A3

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): Y344 / 10 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	355
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	60 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	366
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	220 L

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

În cazul manipulării substanțelor chimice trebuie respectate măsurile obișnuite de precauție.

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

Transportul se efectuează exclusiv în ambalaje corespunzătoare și autorizate.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**





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

**Reglementări UE**

1999/13/CE (COV): 40 %; < 873 g/l

**Regulamente naționale**

Employment restrictions: Se va lua în considerare directiva 94/33/EC referitoare la protecția tineretului la locul de munca. Se va lua în considerare Directiva 92/85/CEE referitoare la securitatea și sănătatea la locul de munca a femeilor însărcinate.

**Informații suplimentare**

În conformitate cu Regulamentul cu privire la utilizarea de substanțe chimice.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Pentru această substanță nu a fost efectuată nici o apreciere privind siguranța substanței.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Abrevieri și acronime**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Conform frazelor R (Numat și text complet)**

10 Inflamabil.

20 Nociv prin inhalare.

20/21 Nociv prin inhalare și în contact cu pielea.

36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele.

38 Iritant pentru piele.

48/20 Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.

63 Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.

**Conform frazelor H- și EUH (Numat și text complet)**

H226 Lichid și vapori inflamabili.

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

H312 Nociv în contact cu pielea.

H312+H332 Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.



**Alte indicații**

Datele de la poziția 4 - 8 și 10 - 12 nu se referă în întregime la folosirea regulamentară și aplicațiile specifice produsului (vezi Instrucțiuni de folosire / Informații produs), ci la cazul degajării unor cantități mai mari de produs în urma producerii unui accident sau a apariției unor disfuncționalități.

Datele de față se referă exclusiv la cerințele de siguranță ale produsului / produselor și se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor deținute de noi.

Pentru specificațiile produsului livrat vezi Fișa de date produs.

Nu prezintă nici o garanție a proprietăților produselor descrise / a produselor descrise conform regulilor legale de garanție.

(n. u. = ne utilizabil, n. f. = ne fixat)

---

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*