

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP SOLVENT T-100**

Data revizuirii: 20.06.2018

Codul produsului: 00359-1083

Pagina 1 aparținând 11

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

TIP TOP SOLVENT T-100

**Art.-No.**

590 0600, 590 0617, 590 0930

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea substanței/amestecului**

Soluție de curățat

**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  
Departamentul responsabil: 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****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categorii de pericol:  
Lichid inflamabil: Lich. infl. 2  
Toxicitate acută: Tox. Acut. 4  
Pericol prin aspirare: Tox. asp. 1  
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 - o singură expunere: Stot SE 3  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată: Stot RE 2  
Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 3  
Fraze de pericol:  
Lichid și vapori foarte inflamabili.  
Nociv în caz de inhalare.  
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
Provoacă iritarea pielii.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Susceptibil de a dăuna fătului.  
Poate provoca somnolență sau amețală.  
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**2.2. Elemente pentru etichetă****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**4-metilpentan-2-on  
Toluen**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP SOLVENT T-100**

Data revizuirii: 20.06.2018

Codul produsului: 00359-1083

Pagina 2 aparținând 11

**Pictograme:**

**Fraze de pericol**

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
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, scântei, 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.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P405	A se depozita sub cheie.

**2.3. Alte pericole**

Conform Dispoziției (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) acest produs nu conține substanțe PBT / vPvB.  
Vaporii în combinație cu aerul pot forma un amestec explozibil.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**
**3.2. Amestecuri**
**Caracterizare chimică**

Amestec de solvenți organici

**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
108-10-1	4-metilpentan-2-on			< 55 %
	203-550-1	606-004-00-4	01-2119473980-30	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H332 H319 H335 EUH066			
108-88-3	Toluen			< 55 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H319 H336 H373 H304 H412			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**
**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP SOLVENT T-100**

Data revizuirii: 20.06.2018

Codul produsului: 00359-1083

Pagina 3 aparținând 11

**Indicații generale**

Imbrăcămintea murdară, udă se dezbracă imediat.  
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 sau produse de descompunere se va transporta la aer curat.  
Se apelează la îngrijire medicală în stare de rău.

**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 multă apă, și sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.  
Tratament oftalmologic.

**Dacă este ingerat**

Nu provocați vomă.  
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 vomă sau nu.

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

Nociv în caz de inhalare.  
Provoacă iritarea pielii.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
Poate provoca somnolență sau amețeală.  
Susceptibil de a dăuna fătului.  
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. (Atenție, pericol de aspirație.)

**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****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Spumă, bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), produse extincatoare uscate, jet de apă.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet puternic de apă.

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

În caz de incendiu se pot degaja:  
monoxid de carbon și dioxid de carbon

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Se utilizează aparate de protecția respirației independente de circulația aerului.  
Imbrăcămintă de protecție.

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

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

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP SOLVENT T-100**

Data revizuirii: 20.06.2018

Codul produsului: 00359-1083

Pagina 4 aparținând 11

**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.
- Nu se vor folosi decât utilaje cu protecție antiexplozivă.
- Se va asigura o aerisire corespunzătoare.
- Duceți persoanele la loc sigur.
- Folosiți echipamentul individual de protecție.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

- Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică.

**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.
- Se vor curăța bine suprafețele contaminate.

**6.4. Trimitere la 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**

- Nu purtați lentile de contact în timpul lucrului.
- Recipientul se va păstra închis ermetic.
- Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului.
- Se va asigura o aerisire și ventilație bună la locul de muncă.

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

- Se păstrează distanța până la surse de caldură și aprindere.
- Fumatul interzis.
- Luați 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.

**Avize de depozitare comună**

- Incompatibil cu oxidanți.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

- Se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

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

- Soluție de curățat

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP SOLVENT T-100**

Data revizuirii: 20.06.2018

Codul produsului: 00359-1083

Pagina 5 aparținând 11

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

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	
108-10-1	4-Metilpentan-2-onă	20	83		8 ore	
		50	208		15 min	
108-88-3	Toluen	50	192		8 ore	
		100	384		15 min	

**Limite biologice tolerabile**

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
108-88-3	Toluen	Acid hipuric o-cresol	3 mg/l	urină	sfârșit schimb

**8.2. Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

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

**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.

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

Evitați contactul cu ochii, pielea și mucoasa.

**Protecția ochilor/feței**

Ochelari de protecție etanși (EN 166).

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

**Protecția mâinilor**

Mănuși de protecție pentru chimicale din nitril, nitril/bumbac, butil sau neopren, grosimea stratului de minim 0,7 mm, durata de purtare cca. 480 minute.

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).

**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: Cetonic

**Testat conform cu**

pH-Valoare: n.f.

**Modificări ale stării**

Punctul de topire: n.f.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP SOLVENT T-100**

Data revizuirii: 20.06.2018

Codul produsului: 00359-1083

Pagina 6 aparținând 11

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	n.f.
Punct de sublimare:	n.u.
Punct de înmuiere:	n.u.
Pour point:	n.u.
Punct de aprindere:	6 °C

**Inflamabilitate**

Substanță solidă:	n.u.
Gaz:	n.u.

**Proprietăți explozive**

Produsul nu prezintă pericol de explozie, dar este posibilă formarea amestecurilor explozive vapori-aer

Limita minimă de explozie:	1,2 vol. %
Limita maximă de explozie:	n.f.
Temperatură de aprindere:	460 °C

**Temperatură de autoaprindere**

Substanță solidă:	n.u.
Gaz:	n.u.

Temperatura de descompunere:	n.f.
------------------------------	------

**Proprietăți de întreținere a arderii**

Neoxidant

Presiune de vapori:	29 hPa
Densitate (la 20 °C):	0,84 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea în vrac:	n.u.
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	imiscibil

**Solubilitate în alți solvenți**

n.f.

Coefficient de partiție:	n.f.
Vâscozitate / dinamică:	n.f.
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Timp de scurgere:	n.f.
Densitatea de vapori:	n.f.
Viteză de evaporare:	n.f.
Verificarea separării solvenților:	0 %
Conținut solvenți:	100 %

**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**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP SOLVENT T-100**

Data revizuirii: 20.06.2018

Codul produsului: 00359-1083

Pagina 7 aparținând 11

Reacții cu agenți de oxidare.

**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.

**10.5. Materiale incompatibile**

Oxidant puternic.

**10.6. Produse de descompunere periculoase**

Monoxid de carbon și dioxid de carbon

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Nociv în caz de inhalare.

Toluen

LD50/oral/raticid: 5580 mg/kg [OECD 401]

LD50/dermal/la iepuri: &gt; 5000 mg/kg

LC50/inhalativ/raticid: 28,1 mg/l/4 h [OECD 403]

4-metilpentan-2-on

LD50/oral/raticid: 2080 mg/kg [OECD 401]

LD50/dermal/la iepuri: &gt; 2000 mg/kg [OECD 402]

**Iritație și corosivitate**

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Efecte de sensibilizare**

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

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

Susceptibil de a dăuna fătului. (Toluen)

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

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

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (4-metilpentan-2-on)

Poate provoca somnolență sau amețeală. (Toluen)

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (Toluen)

**Pericol prin aspirare**

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

**Informații suplimentare privitor la examene**

Marcajul a fost preluat conform procedurii de calcul al Regulamentului (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. Toxicitatea**

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP SOLVENT T-100**

Data revizuirii: 20.06.2018

Codul produsului: 00359-1083

Pagina 8 aparținând 11

Toluen

LC50/Onchorhynchus kisutch/96 h = 5,5 mg/l

EC50/Ceriodaphnia dubia/48 h = 3,78 mg/l [US-EPA]

EC50/Chlamydomonas angulosa/3 h = 134 mg/l

EC50/Nitrosomonas sp/24 h = 84 mg/l

NOEC/Onchorhynchus kisutch/40 d = 1,39 mg/l

NOEC/Ceriodaphnia dubia/7 d = 0,74 mg/l

4-metilpentan-2-on

LC50/Danio rerio/96 h &gt; 179 mg/l [OECD 203]

EC50/Daphnia magna/48 h &gt; 200 mg/l [OECD 202]

EC50/Pseudomas putita/16 h = 275 mg/l

NOEC/Daphnia magna/21 d = 30 - 35 mg/l [OECD 211]

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Toluen: Biodegradabilitate ecologică (OECD): 86% (20 d)

4-metilpentan-2-on: Biodegradabilitate ecologică (OECD): 83% (28 d) [OECD 301 F]

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Date inexistente

**12.4. Mobilitatea în sol**

Date inexistente

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

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

**12.6. Alte efecte adverse**

Pericol hidrologic.

**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**

Reciclarea produsului (Recycling) se va trata preferențial față de eliminarea sa.

Poate fi incinerat cu respectarea prevederilor stabilite de autoritățile locale.

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri 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), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELELURILOR TIPOGRAFICE; deșeuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Recipientele goale și necurățate se vor trata ca și conținutul lor inițial.

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

Recipientele goale se vor preda la punctele locale de colectare, reciclare, recuperare și eliminare a deșeurilor.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU:**

UN 1993

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (4-metilpentan-2-on, Toluen)



**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP SOLVENT T-100**

Data revizuirii: 20.06.2018

Codul produsului: 00359-1083

Pagina 9 aparținând 11

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

**14.4. Grupul de ambalare:** II  
Etichete: 3



Cod de clasificare: F1  
Cantitate limitată (LQ): 1 L / 30 kg  
Cantitate eliberată: E2  
Categoría de transport: 2  
Număr pericol: 33  
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. (4-metilpentan-2-on, Toluen)

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

**14.4. Grupul de ambalare:** II  
Etichete: 3



Cod de clasificare: F1  
Cantitate limitată (LQ): 1 L / 30 kg  
Cantitate eliberată: E2

**Transport naval (IMDG)**

**14.1. Numărul ONU:** UN 1993

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene and methylisobutyl ketone)

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

**14.4. Grupul de ambalare:** II  
Etichete: 3



Marine pollutant: No  
Cantitate limitată (LQ): 1 L / 30 kg  
Cantitate eliberată: E2  
EmS: F-E, S-E

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numărul ONU:** UN 1993

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene and methylisobutyl ketone, solution)

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

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP SOLVENT T-100**

Data revizuirii: 20.06.2018

Codul produsului: 00359-1083

Pagina 10 aparținând 11

**14.4. Grupul de ambalare:**

II

Etichete:

3



Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):

1 L

Passenger LQ:

Y341

Cantitate eliberată:

E2

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 353

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 364

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 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 Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

Transportul se efectuează exclusiv în ambalaje corespunzătoare și autorizate.

**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****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 48: Toluen

2004/42/CE (COV): 100 %; 834 g/l

Date referitoare la Directiva 2004/42/CE (COV): P5c LICHIDE INFLAMABILE

2012/18/UE (SEVESO III):

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE). Respectati restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

**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

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**TIP TOP SOLVENT T-100**

Data revizuirii: 20.06.2018

Codul produsului: 00359-1083

Pagina 11 aparținând 11

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

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)**

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**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.)*