

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

**TOYOTOMI**  
Premium heating liquids

Nome commerciale del prodotto : TOYOTOMI PLUS

Data di redazione : 09.10.2019

Data di stampa : 28-10-2019

Versione : 1.0.0

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Plus (Plus)

IDROCARBURI, C11-C14, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICI ; Numero indice UE : 649-422-00-2 ;  
No. di registro REACH : 01-2119456620-43

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

**Usi rilevanti individuati**

Fuel for mobile space heaters. Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

**Usi non raccomandati**

Questo prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli delle domande di cui sopra

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)**

Toyotomi Europe Sales B.V.

**Strada :** Huygensweg 10

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 5466 AN Veghel

**Telefono :** +31 (0)413-820295

**Telefax :**

**Contatto per le informazioni :** Email: info@toyotomi.eu

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

+32 (0)14 58 45 45 (BIG)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Asp. Tox. 1 ; H304 - Pericolo in caso di aspirazione : Categoria 1 ; Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



Pericolo per la salute (GHS08)

**Avvertenza**

Pericolo

**Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento**

IDROCARBURI, C11-C14, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICI ; Numero indice UE : 649-422-00-2

**Indicazioni di pericolo**

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Consigli di prudenza**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : TOYOTOMI PLUS  
Data di redazione : 09.10.2019 Versione : 1.0.0  
Data di stampa : 28-10-2019

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P331 NON provocare il vomito.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / nazionali.

### Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### 2.3 Altri pericoli

Questo materiale può accumulare carica statica tramite scorrimento o agitazione e può essere acceso da una scarica statica. I vapori possono diffondersi a distanze notevoli ed essere portati ad accensione, ritorno di fiamma o esplosione da una sorgente di accensione. L'inalazione di polveri può causare irritazioni alle vie respiratorie. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

### 2.4 Altre informazioni

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Nome della sostanza : IDROCARBURI, C11-C14, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICI

Numero indice UE : 649-422-00-2

Nr. REACH : 01-2119456620-43

Purezza : 100 % [massa]

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

#### In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! usare un respiratore adeguato. se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Assolutamente consultare un medico!

#### In caso di contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua e sapone Cambiare gli indumenti sporchi o impregnati. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

#### Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

#### In caso di ingestione

Assolutamente consultare un medico! NON provocare il vomito.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Agente estinguente adeguato

Nebbia d'acqua Schiuma Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

**TOYOTOMI**  
Premium heating liquids

Nome commerciale del prodotto : TOYOTOMI PLUS

Data di redazione : 09.10.2019

Data di stampa : 28-10-2019

Versione : 1.0.0

**Agente estinguente inadatto**

Pieno getto d'acqua

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

**Prodotti di combustione pericolosi**

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Vestito protettivo.

**5.4 Altre informazioni**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
**Per personale non incaricato di emergenze**

**Mezzi di protezione**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**Procedure d'emergenza**

If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform appropriate authorities in accordance with local regulations.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta o superfici di raccolta). Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**Per contenimento**

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

**Per la pulizia**

Materiale adatto per la rimozione: Sabbia Materiale aspirante, organico

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8. Smaltimento: vedi parte 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**



**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Questo materiale può accumulare carica statica tramite scorrimento o agitazione e può essere acceso da una scarica statica.

**Misure di protezione**

**Misure antincendio**

I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria. Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori.

**Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri**

Durante i lavori di imbottigliamento, travaso e dosaggio e durante l'estrazione di campioni devono essere utilizzati possibilmente: Dispositivi chiusi

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Misure tecniche e condizioni per la conservazione**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

**TOYOTOMI**  
Premium heating liquids

**Nome commerciale del prodotto :** TOYOTOMI PLUS

**Data di redazione :** 09.10.2019

**Data di stampa :** 28-10-2019

**Versione :** 1.0.0

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Materiale adatto a contenitore/impianto: Acciaio inox Polietilene Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Butil gomma elastica

### 7.3 Usi finali particolari

Fuel for mobile space heaters.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limiti per l'esposizione professionale

IDROCARBURI, C11-C14, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICI

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : RCP - TWA ( GLOB )

Parametro : Vapour. Total Hydrocarbons

Valore limite : 1200 mg/m<sup>3</sup> / 165 ppm

Annotazione : Source: Supplier

Versione : 08-10-2018

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi tecnici adeguati

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Utilizzare impianti, apparecchiature, aspiratori etc. che siano protetti contro il pericolo di esplosioni.

#### Protezione individuale

##### Protezione occhi/viso



##### Adatta protezione per gli occhi

Occhiali con protezione laterale

##### Protezione della pelle

##### Protezione della mano



**Tipo di guanto adatto :** I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

**Materiale appropriato :** NBR (Caucciù di nitrile)

**Caratteristiche richieste :** a tenuta di liquido.

**Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) :** >480min

**Spessore del materiale del guanto :** 0,38mm

**Annotazione :** Norme DIN/EN DIN EN 420 DIN EN 374

##### Protezione per il corpo

Vestito protettivo

**Annotazione :** Cambiare indumenti contaminati immediatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

##### Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

##### Respiratore adatto

Maschera completa, mezza maschera, quarto di maschera (DIN EN 136/140/405) Apparecchio per filtraggio corpuscolare (EN 143). Semimaschera filtrante (DIN EN 149) Tipo di filtro A

Nome commerciale del prodotto : TOYOTOMI PLUS

Data di redazione : 09.10.2019

Data di stampa : 28-10-2019

Versione : 1.0.0

### Misure igieniche e di sicurezza generali

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto :** liquido

**Colore** Secondo la legislazione fiscale nazionale.

**Odore** caratteristico/a

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

<b>Punto/ambito di fusione :</b>		Non fattibile tecnicamente
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b>	( 1013 hPa )	203 - 238 °C
<b>Temperatura di decomposizione :</b>		Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di congelamento :</b>	<	-48 °C
<b>Punto d'infiammabilità :</b>		79 °C
<b>Temperatura di accensione :</b>		227 °C
<b>Limite inferiore di esplosività :</b>		0,6 Vol-%
<b>Limite superiore di esplosività :</b>		6 Vol-%
<b>Pressione(tensione) di vapore :</b>	( 20 °C )	0,2 hPa
<b>Densità :</b>	( 15 °C )	0,804 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilità in acqua :</b>	( 20 °C )	Trascurabile
<b>pH :</b>		Non fattibile tecnicamente
<b>log P O/W :</b>	>	4
<b>Viscosità :</b>	( 40 °C )	1,68 cSt
<b>Viscosità :</b>	( 20 °C )	2,34 cSt
<b>Soglia olfattiva :</b>		Nessun dato disponibile
<b>Densità relativa di vapore :</b>	( 20 °C )	6,1 (aria = 1)
<b>Sostanze solide infiammabili :</b>		Non fattibile tecnicamente
<b>Gas infiammabili :</b>		Non fattibile tecnicamente
<b>Liquidi comburenti :</b>		Non comburenti (ossidante).
<b>Proprietà esplosive :</b>		Non applicabile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali di utilizzo

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Stabile in condizioni normali di utilizzo

### 10.4 Condizioni da evitare

Il material è combustibile e può essere acceso da calore, scintille, fiamme o altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamma pilota, apparecchiatura meccanica o elettrica). Conservare lontano da fiamme e scintille - Non

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



**Nome commerciale del prodotto :** TOYOTOMI PLUS

**Data di redazione :** 09.10.2019

**Data di stampa :** 28-10-2019

**Versione :** 1.0.0

fumare.

### 10.5 Materiali incompatibili

forti ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste. a temperatura ambiente

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Effetti acuti

##### Tossicità orale acuta

Parametro : LD50  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : > 5000 mg/kg  
Metodo : OCSE 401

##### Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficaci : > 5000 mg/kg  
Metodo : OCSE 402

##### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : > 5000 mg/m<sup>3</sup>  
Tempo di esposizione : 8 h  
Metodo : OCSE 403

#### Irritazione e ustione

##### Irritazione cutanea primaria

leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione.

##### Irritazione degli occhi

blandamente irritante

##### Irritazione delle vie respiratorie

Non irritante per le vie respiratorie.

#### Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

##### Cancerogenicità

questa sostanza non soddisfa i criteri per le categorie CMR 1A o 1B secondo il CLP.

##### Mutagenicità delle cellule germinali

Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.

##### Tossicità per la riproduzione

questa sostanza non soddisfa i criteri per le categorie CMR 1A o 1B secondo il CLP.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle o la membrana mucosa può causare sintomi irritativi come arrossamento, formazione di bolle, dermatiti, etc.

### 11.3 Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

#### In caso di ingestione

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Nome commerciale del prodotto :** TOYOTOMI PLUS

**Data di redazione :** 09.10.2019

**Data di stampa :** 28-10-2019

**Versione :** 1.0.0

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

Non si presume che sia nocivo per gli organismi acquatici. Non si presume di dimostrare tossicità cronica per gli organismi acquatici.

#### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LLO  
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

#### Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : ELO  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie  
Dosi efficace : 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

#### Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : ELO  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Valutazione : Fino alla concentrazione esaminata innocuo per le alghe.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabile.

#### Degradazione abiotica

##### Degradazione abiotica in Aria

Si presume che degradi rapidamente in aria.

##### Degradazione abiotica in Acqua

##### Idrolisi

La trasformazione per idrolisi non si presume sia significativa.

##### Eliminazione fotochimica

La trasformazione per fotolisi non si presume sia significativa.

#### Biodegradazione

Parametro : Biodegradazione  
Inoculum : Biodegradazione  
Dosi efficace : 69 %  
Tempo di esposizione : 28 day  
Valutazione : Biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

### 12.6 Altri effetti avversi

Nessuno

### 12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



**Nome commerciale del prodotto :** TOYOTOMI PLUS

**Data di redazione :** 09.10.2019

**Data di stampa :** 28-10-2019

**Versione :** 1.0.0

Nessuno

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consegna ad un impresa smaltitrice autorizzata. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

##### Smaltimento del prodotto/imballo

###### Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti : 15 01 02\* plastic packaging

Codice dei rifiuti : 15 01 10\* packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

Codice dei rifiuti : 13 07 03\* other fuels (including mixtures)

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Normative UE

###### Altre normative UE

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Il prodotto è stato classificato ed etichettato in base alle direttive comunitarie o in base alla legislazione nazionale.

###### Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali

Questa sostanza è un composto organico volatile (COV) secondo 2010/75/CE.

###### Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici

Questa sostanza è un composto organico volatile (VOC) secondo 2004/42/CE.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione di rischio.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### 16.1 Indicazioni di modifiche

Nessuno

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



**Nome commerciale del prodotto :** TOYOTOMI PLUS

**Data di redazione :** 09.10.2019

**Versione :** 1.0.0

**Data di stampa :** 28-10-2019

## 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

a.i. = Active ingredient  
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)  
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
AFFF = Aqueous Film Forming Foam  
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)  
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)  
aq. = Aqueous  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)  
atm = Atmosphere(s)  
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)  
BCF = Bioconcentration Factor  
bp = Boiling point at stated pressure  
bw = Body weight  
ca = (Circa) about  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)  
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.  
Conc = Concentration  
cP = CentiPoise  
cSt = Centistokes  
d = Day(s)  
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC = European Community; European Commission  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EU = European Union  
EWC = European Waste Catalogue  
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)  
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)  
h = Hour(s)  
hPa = HectoPascal (unit of pressure)  
IARC = International Agency for Research on Cancer  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
ISO = International Organization for Standardization  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry  
kg = Kilogram  
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water  
kPa = KiloPascal (unit of pressure)  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
mg = Milligram  
min = Minute(s)  
ml = Milliliter  
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



**Nome commerciale del prodotto :** TOYOTOMI PLUS

**Data di redazione :** 09.10.2019

**Versione :** 1.0.0

**Data di stampa :** 28-10-2019

---

mp = Melting point  
MRL = Maximum Residue Limit  
MSDS = Material Safety Data Sheet  
n.o.s. = Not Otherwise Specified  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
NOx = Oxides of Nitrogen  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH = -log<sub>10</sub> hydrogen ion concentration  
pKa = -log<sub>10</sub> acid dissociation constant  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
POPs = Persistent Organic Pollutants  
ppb = Parts per billion  
PPE = Personal Protection Equipment  
ppm = Parts per million  
ppt = Parts per trillion  
PVC = Polyvinyl Chloride  
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship  
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)  
SI = International System of Units  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
tech. = Technical grade  
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative  
WHO = World Health Organization = OMS  
y = Year(s)

**16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Nessuno

**16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Non ci sono informazioni disponibili.

**16.4 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)**

Nessuno

**16.5 Indicazione per l'istruzione**

Nessuno

**16.6 Indicazioni aggiuntive**

Nessuno

---

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---