

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

**TOYOTOMI**  
Premium heating liquids

Nome commerciale del prodotto : Plus  
Data di redazione : 01.08.2022  
Data di stampa : 01-08-2022  
Versione (Revisione) : 1.0.2 (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, isoalcani, 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 1

**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, isoalcani, 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**

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 :** Plus  
**Data di redazione :** 01.08.2022 **Versione (Revisione) :** 1.0.2 (1.0.0)  
**Data di stampa :** 01-08-2022

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
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-alcane, isoalcani, 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**

<b>Nome commerciale del prodotto :</b>	Plus	<b>Versione (Revisione) :</b>	1.0.2 (1.0.0)
<b>Data di redazione :</b>	01.08.2022		
<b>Data di stampa :</b>	01-08-2022		

### **Agente esingente adeguato**

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

### **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) (CO2)

## **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

**Nome commerciale del prodotto :** Plus  
**Data di redazione :** 01.08.2022  
**Data di stampa :** 01-08-2022

**Versione (Revisione) :** 1.0.2 (1.0.0)

possibilmente: Dispositivi chiusi

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

### Misure tecniche e condizioni per la conservazione

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

### Indicazioni per lo stoccaggio comune

**Tenere lontana/e/o/i da**  
forti ossidanti

## 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, isoalcani, 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

Gli indumenti protettivi non sono necessari per il normale utilizzo.

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



Nome commerciale del prodotto : Plus  
Data di redazione : 01.08.2022  
Data di stampa : 01-08-2022

Versione (Revisione) : 1.0.2 (1.0.0)

**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

**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 )	175 - 280 °C
<b>Temperatura di decomposizione :</b>		Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di congelamento :</b>		<-20 °C
<b>Punto d'infiammabilità :</b>		>65 °C
<b>Temperatura di accensione :</b>		>200 °C
<b>Limite inferiore di esplosività :</b>		0,6 Vol-%
<b>Limite superiore di esplosività :</b>		7 Vol-%
<b>Pressione(tensione) di vapore :</b>	( 20 °C )	0,2 hPa
<b>Densità :</b>	( 15 °C )	0,79 - 0,83 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>	>	>3
<b>Viscosità :</b>	( 40 °C )	<2 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 comburente (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".

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

**TÖYÖTÖMI**  
Premium heating liquids

**Nome commerciale del prodotto :** Plus  
**Data di redazione :** 01.08.2022  
**Data di stampa :** 01-08-2022

**Versione (Revisione) :** 1.0.2 (1.0.0)

## 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 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 : > 3160 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.

**Nome commerciale del prodotto :** Plus  
**Data di redazione :** 01.08.2022  
**Data di stampa :** 01-08-2022

**Versione (Revisione) :** 1.0.2 (1.0.0)

### **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.

## **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

### **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**

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



**Nome commerciale del prodotto :** Plus  
**Data di redazione :** 01.08.2022  
**Data di stampa :** 01-08-2022

**Versione (Revisione) :** 1.0.2 (1.0.0)

Parametro : Partition coefficient n-octanol /water (log P O/W)  
Concentrazione : > 4  
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**

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**

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

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

**Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego**



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

**TÖYÖTÖMI**  
Premium heating liquids

**Nome commerciale del prodotto :** Plus

**Data di redazione :** 01.08.2022

**Data di stampa :** 01-08-2022

**Versione (Revisione) :**

1.0.2 (1.0.0)

**Limitazioni all'impiego**

Use restriction according to REACH annex XVII, no. : 3

**Altre normative UE**

**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.

**Norme nazionali**

**Classe di pericolo per le acque (WGK)**

leggermente inquinante per l'acqua. (WGK 1)

**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**

7.2 / 8.2 / 15.1 / 16.4

**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)

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

**TÖYÖTÖMI**  
Premium heating liquids

**Nome commerciale del prodotto :** Plus  
**Data di redazione :** 01.08.2022  
**Data di stampa :** 01-08-2022

**Versione (Revisione) :** 1.0.2 (1.0.0)

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)  
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**

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



**Nome commerciale del prodotto :** Plus  
**Data di redazione :** 01.08.2022  
**Data di stampa :** 01-08-2022

**Versione (Revisione) :** 1.0.2 (1.0.0)

---

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

Sulla base di dati di test

**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.

---