

Nombre comercial : TOYOTOMI MAX
Revisión : 09.10.2019
Fecha de edición : 28-10-2019

Versión : 1.0.0

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Max (Max)

HIDROCARBUROS, C11-C14, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, < 2% DE AROMÁTICOS CICLICOS ; Número de identificación - UE : 649-422-00-2 ; Número de registro REACH : 01-2119456620-43

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos relevantes identificados

Fuel for mobile space heaters. Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)

Usos no recomendados

Este producto no debe utilizarse para fines distintos de las aplicaciones mencionadas anteriormente

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

Toyotomi Europe Sales B.V.

Calle : Huygensweg 10

Código postal/Ciudad : 5466 AN Veghel

Teléfono : +31 (0)413-820295

Telefax :

Persona de contacto para informaciones : Email: info@toyotomi.eu

1.4 Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 ; H304 - Peligro de aspiración : Categoría 1 ; Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro



Peligro para la salud (GHS08)

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado

HIDROCARBUROS, C11-C14, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, < 2% DE AROMÁTICOS CICLICOS ; Número de identificación - UE : 649-422-00-2

Indicaciones de peligro

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN

Nombre comercial : TOYOTOMI MAX
Revisión : 09.10.2019
Fecha de edición : 28-10-2019

Versión : 1.0.0

P331 TOXICOLÓGICA o a un médico.
NO provocar el vómito.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / nacional.

Características de peligro suplementarias (UE)

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.3 Otros peligros

Este producto por derrame o agitación se carga electrostática y por descarga estática se puede inflamar. Los vapores se pueden desplazar grandes distancias y al alcanzar una fuente de ignición, inflamarse, producir retroceso de llama y explosionar. Después de inhalar polvo pueden irritarse las vías respiratorias. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.4 Advertencias complementarias

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Nombre de la sustancia : HIDROCARBUROS, C11-C14, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, < 2% DE AROMÁTICOS CICLICOS

Número de identificación - UE : 649-422-00-2

Número-REACH : 01-2119456620-43

Puramente : 100 % [masa]

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Usar un aparato respiratorio adecuado. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. Llamar al médico!

En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua y jabón Cambiar la ropa sucia y mojada. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

En caso de ingestión

Llamar al médico! NO provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Material extintor adecuado

Dispersión finísima de agua Espuma Polvo extintor Dióxido de carbono (CO2)

Nombre comercial : TOYOTOMI MAX
Revisión : 09.10.2019
Fecha de edición : 28-10-2019

Versión : 1.0.0

Material extintor inadecuado

Chorro completo de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Ropa protectora.

5.4 Advertencias complementarias

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Personal no formado para emergencias

Unidades Protectoras

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

Planos de emergencia

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

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Asegurar, que los derrames se pueden recoger (p.e. bandejas de recogida o aéreas de recogida). En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

Para limpieza

Material adecuado para recoger: Arena Material absorbente, orgánico

6.4 Referencia a otras secciones

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8. Eliminación: ver sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento



7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Éste producto por derrame o agitación se carga electrostática y por descarga estática se puede inflamar.

Medidas de protección

Medidas de protección contra incendios

Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas. Prever los recipientes, aparatos, bombas y dispositivos de aspiración con toma de tierra.

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo

Para trabajos de envasar, trasvasar y dosificar así como toma de muestras hay que utilizar si es posible: Dispositivos cerrados

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Material adecuado para

Nombre comercial : TOYOTOMI MAX
Revisión : 09.10.2019
Fecha de edición : 28-10-2019

Versión : 1.0.0

recipientes/equipamiento: Acero inoxidable Polietileno Material inadecuado para recipientes/equ Coastings: Caucho de butilo

7.3 Usos específicos finales

Fuel for mobile space heaters.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

HIDROCARBUROS, C11-C14, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, < 2% DE AROMÁTICOS CICLICOS

Tipo de valor límite (país de origen) : RCP - TWA (GLOB)

Parámetro : Vapour. Total Hydrocarbons

Valor límite : 1200 mg/m³ / 165 ppm

Observación : Source: Supplier

Versión : 08-10-2018

8.2 Controles de la exposición

Adecuada instalación de dirección técnica

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones.

Protección individual

Protección de ojos y cara



Protectores de vista adecuados

Gafas con protección lateral

Protección de piel

Protección de la mano



Tipo de guantes adecuados : Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Material adecuado : NBR (Goma de nitrilo)

Cualidades necesarias : impermeable de líquidos.

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) : >480min

El espesor del material del aguante : 0,38mm

Observación : DIN-/EN-normas DIN EN 420 DIN EN 374

Protección corporal

Ropa protectora

Observación : Cambiar la ropa empapada inmediatamente. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

Aparatos respiratorios adecuados

Careta entera/media/cuarta parte (DIN EN 136/140/405) Aparato filtrador partícula (EN 143). Media máscara filtradora (DIN EN 149) Tipo de filtro A

Medidas generales de protección e higiene

Nombre comercial : TOYOTOMI MAX
Revisión : 09.10.2019
Fecha de edición : 28-10-2019

Versión : 1.0.0

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Controles de la exposición del medio ambiente

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido
Color De acuerdo con la legislación fiscal nacional
Olor característico

Datos básicos relevantes de seguridad

Temperatura de fusión/zona de fusión :		No es factible técnicamente
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	203 - 238 °C
Temperatura de descomposición :		No hay datos disponibles
Punto de congelación :	<	-48 °C
Punto de inflamabilidad :		79 °C
Temperatura de ignicio :		227 °C
Límite Inferior de explosividad :		0,6 Vol-%
Límite superior de explosividad :		6 Vol-%
Presión de vapor :	(20 °C)	0,2 hPa
Densidad :	(15 °C)	0,804 g/cm ³
Solubilidad en agua :	(20 °C)	Despreciable
pH :		No es factible técnicamente
log P O/W :	>	4
Viscosidad :	(40 °C)	1,68 cSt
Viscosidad :	(20 °C)	2,34 cSt
Umbral olfativo :		No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor :	(20 °C)	6,1 (aire = 1)
Materias sólidas inflamables :	No es factible técnicamente	
Gases inflamables :	No es factible técnicamente	
Líquidos comburentes :	No comburente (oxidante).	
Propiedades explosivas :	No aplicable.	

9.2 Otros datos

Ninguno

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable bajo condiciones normales de uso

10.4 Condiciones que deben evitarse

Este material combustible y se puede inflamar mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (p.e. electricidad estática, llama piloto, equipamiento mecánico/eléctrico). Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

10.5 Materiales incompatibles

Nombre comercial : TOYOTOMI MAX
Revisión : 09.10.2019
Fecha de edición : 28-10-2019

Versión : 1.0.0

oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone durante la aplicación prevista. a temperatura de ambiente

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos agudos

Toxicidad oral aguda

Parámetro : LD50
Vía de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 5000 mg/kg
Método : OCDE 401

Toxicidad dermal aguda

Parámetro : LD50
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : > 5000 mg/kg
Método : OCDE 402

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : LC50
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 5000 mg/m³
Tiempo de exposición : 8 h
Método : OCDE 403

Efecto de irritación y cauterización

Efecto de irritación primaria en la piel

poco irritante pero no es relevante para clasificar.

Irritación de los ojos

debilmente irritante

Irritación de las vías respiratorias

No irrita las vías respiratorias.

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

Carcinogenicidad

Esta sustancia no cumple los criterios para las categorías 1A o 1B de CMR según CLP.

Mutagenicidad en células germinales

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción

Esta sustancia no cumple los criterios para las categorías 1A o 1B de CMR según CLP.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Contacto prolongado o repetido con la piel o la mucosa provoca síntomas de irritación como eritema, formación de ampollas, dermatitis, ect.

11.3 Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas

Tras ingestión

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre comercial : TOYOTOMI MAX
Revisión : 09.10.2019
Fecha de edición : 28-10-2019

Versión : 1.0.0

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

No se prevé que sea nocivo para los organismos acuáticos. No se prevé que muestre toxicidad crónica en organismos acuáticos.

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : LLO
Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : 1000 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h

Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien

Parámetro : ELO
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 1000 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h

Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas

Parámetro : ELO
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : 1000 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Evaluación : Inofensivo para algas hasta la concentración comprobada.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable.

Desintegración abiótica

Desintegración abiótica en Aire

Es de esperar que se degrade rápidamente en el aire.

Desintegración abiótica en Agua

Hidrólisis

No es de esperar que la transformación debida a hidrólisis sea significativa.

Eliminación fotoquímica

No es de esperar que la transformación debida a fotólisis sea significativa.

Biodegradable

Parámetro : Biodegradable
Inoculum : Biodegradable
Dosis efectiva : 69 %
Tiempo de exposición : 28 day
Evaluación : Biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

12.4 Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos

Ninguno

12.7 Informaciones ecotoxicológica adicionales

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Nombre comercial : TOYOTOMI MAX
Revisión : 09.10.2019
Fecha de edición : 28-10-2019

Versión : 1.0.0

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Entregar a empresas de evacuación oficiales. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

Evacuación del producto/del embalaje

Clave de residuos/designación de residuos según ERC/AVV

Waste code : 15 01 02* plastic packaging

Waste code : 15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

Waste code : 13 07 03* other fuels (including mixtures)

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.4 Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

UE-Reglamentos

Otros reglamentos de la UE

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) El producto está clasificado y caracterizado según las líneas de orientación de la UE o las leyes nacionales correspondientes.

Directiva 2010/75/CE sobre emisiones industriales

Este producto químico es un COV según 2010/75/CE.

Directiva 2004/42/CE sobre los límites de emisión de COV de pinturas y barnices

Este producto químico es un VOC según 2004/42/CE.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Una valoración de seguridad de sustancia fue efectuado para esta sustancia(s).

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

Ninguno

16.2 Abreviaciones y acrónimos

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)

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : TOYOTOMI MAX
Revisión : 09.10.2019
Fecha de edición : 28-10-2019

Versión : 1.0.0

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)
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

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : TOYOTOMI MAX
Revisión : 09.10.2019
Fecha de edición : 28-10-2019

Versión : 1.0.0

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 = -log10 hydrogen ion concentration
pKa = -log10 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 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

No existen informaciones.

16.4 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

Ninguno

16.5 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.6 Informaciones adicionales

Ninguno

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.