

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DESA-TEC VDV M8/ M10/ M12/ M16/ M20/ M24

revisión: 3 (esp 14/03/2018)
(prov: 7/06/2017)
Página 1 de 14

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: DESA-TEC VDV M8/ M10/ M12/ M16/ M20/ M24 (26000508, 26000510, 26000532, 26000556, 26000570, 26000594)

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

Construcción de edificios y obras de construcción. No debe utilizarse para otros fines distintos a los descritos anteriormente.

1.1. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

GRUPODESA FASTENERS, S.A.U.

Parque de Negocios de Viladecans | Edificio Australia
Antonio Machado 78-80, 1ª planta | 08840 Viladecans
Barcelona | Spain
Tlf: +34 93 630 53 00 Fax: +34 93 630 20 63
www.desa.es

1.3. Teléfono de emergencia:

+34 93 630 53 00 (Solo disponible en horario de oficina de 8:00 a 17:00 horas)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.

Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (CE) nº1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4 (Oral) H302, Skin. Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317; Repr. 1B H360D;
STOT RE 1: H372

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP):

Indicaciones de peligro:

H226: Líquidos y vapores inflamables.

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H360D - May damage the unborn child.

H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Palabras de advertencia: Peligro

Pictogramas de peligro:

GHS02:

Llama

GHS07:

Signo de exclamación

GHS08:

Peligro para la salud



Consejos de prudencia:

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+361+353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua o ducharse.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DESA-TEC VDV M8/ M10/ M12/ M16/ M20/ M24

revisión: 3 (esp 14/03/2018)
(prov: 7/06/2017)
Página 2 de 14

P305+351+338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Contiene:

Estireno; 1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol; dicyclohexyl phthalate; Peróxido de dibenzoilo

2.3. Otros peligros

PBT/mPmB: No hay información disponible

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. **Sustancias.** No aplicable

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

EINECS	CAS	Clasificación (CLP)	%
ESTIRENO (N° REACH: 01-2119457861-32-XXXX)(N° ÍNDICE: 601-026-00-0)			
202-851-5	100-42-5	Flam Liq. 3: H226; Acute Tox. 4 (Inhalación: vapor y polvo) H332; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2, H361d; STOT SE 3: H335; STOT RE 1: H372; Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 3, H412	1-12,5
DICYCLOHEXYL PHTHALATE (N° ÍNDICE: 607-719-00-4)			
201-545-9	84-61-7	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D	0-1,5
PERÓXIDO DE DIBENZOILO (N° REACH: 01-2119511472-50-XXXX)(N° ÍNDICE: 617-008-00-0)			
202-327-6	94-36-0	Org. Perox. B: H241; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Acute 1: H400	0,5-<2,5
1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-ol			
254-075-1	38668-48-3	Acute Tox. 2 (Oral), H300; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	0-0,75

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante. Llamar a un médico si aparece y persiste una irritación.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.

Ingestión: Consúltese a un médico.

Inhalación: Proporcionar aire fresco. Afectado mantenerle tranquilo, tapado y mantenerle caliente. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.

Información adicional: Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección!. Véase igualmente la sección 8. No administrar nada por vía oral a una persona que este sin conocimiento o tenga contracciones espasmódicas. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Tratamiento sintomático.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación : No se prevén acontecimientos adversos. Puede resultar irritante.

Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DESA-TEC VDV M8/ M10/ M12/ M16/ M20/ M24

revisión: 3 (esp 14/03/2018)
(prov: 7/06/2017)
Página 3 de 14

Ingestión : Nocivo en caso de ingestión.

Síntomas crónicos : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede dañar al feto.

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

Tratamiento inmediato/especial: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono y extintor de polvo.

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua directo

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos: Líquido y vapor inflamables. Productos de descomposición peligrosos como el COx. No permita que las aguas de extinción de incendios lleguen a los desagües o cauces de agua.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Equipo especial de protección en caso de incendio. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones para personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Evacuar al personal a lugar seguro. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Referencia a otras secciones: 8. Garantizar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar vapores/polvo. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Asegurarse de que el equipo está correctamente conectado a tierra. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Precauciones para personal de emergencia:

Asegurar la disponibilidad de formación y procedimientos para la descontaminación y disposición final. Para los equipos de protección individual necesarios consultar la Sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones con el medio ambiente: Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Recoger mecánicamente y colocar en un recipiente apropiado para la eliminación. Recoger en recipientes adecuados y cerrados para la eliminación. Contener el derrame. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar las Secciones 8 y 13 de la Ficha de Seguridad.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación:

Utilizar únicamente en lugares bien ventilados. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse . Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No inhalar el vapor/aerosol. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DESA-TEC VDV M8/ M10/ M12/ M16/ M20/ M24

revisión: 3 (esp 14/03/2018)
(prov: 7/06/2017)
Página 4 de 14

ignición. No fumar. Manipular y abrir los recipientes con precaución. Volver a colocar el cierre inmediatamente después de la utilización. Asegurar un adecuado control de proceso para evitar la descarga de residuos en exceso (temperatura, concentración, valor pH, tiempo). Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles/... Véase igualmente la sección 10.

Recomendaciones generales de higiene en el trabajo:

Mantener una buena higiene industrial. Lavarse las manos y la cara antes de las pausas e inmediatamente después de la manipulación del producto. Quitese las prendas contaminadas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas: Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y pienso. Almacenar a temperatura inferior a 25 °C. Manténgase alejado del calor. Proteger de la luz del sol. No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Ingredientes peligrosos:

ESTIRENO (100-42-5)		
Austria	MAK (mg/m ³)	85 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	20 ppm
Austria	MAK Short time value (mg/m ³)	340 mg/m ³
Austria	MAK Short time value (ppm)	80 ppm
Belgium	Limit value (mg/m ³)	108 mg/m ³
Belgium	Limit value (ppm)	25 ppm
Belgium	Short time value (mg/m ³)	346 mg/m ³
Belgium	Short time value	80 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	85 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	215 mg/m ³
Croatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	430 mg/m ³
Croatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Croatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1080 mg/m ³
Croatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	250 ppm
Czech Republic	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Denmark	Grænseværdie (ceiling) (ppm)	25 ppm
Denmark	Grænseværdie (ceiling) (mg/m ³)	105 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	90 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	200 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	86 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	430 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DESA-TEC VDV M8/ M10/ M12/ M16/ M20/ M24

revisión: 3 (esp 14/03/2018)
(prov: 7/06/2017)
Página 5 de 14

ESTIRENO (100-42-5)

France	VME (mg/m ³)	215 mg/m ³
France	VME (ppm)	50 ppm
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (mg/m ³)	86 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (ppm)	20 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germany	TRGS 903 (BGW)	600 mg/g Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (measured as mg/g Creatinine) 600 mg/g Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: end of several shifts (measured as mg/g Creatinine)
Greece	OEL TWA (mg/m ³)	425 mg/m ³
Greece	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Greece	OEL STEL (mg/m ³)	1050 mg/m ³
Greece	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Hungary	AK-érték	50 mg/m ³
Hungary	CK-érték	50 mg/m ³
Ireland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	85 mg/m ³
Ireland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Ireland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	170 mg/m ³
Ireland	OEL (15 min ref) (ppm)	40 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Lithuania	IPRV (mg/m ³)	90 mg/m ³
Lithuania	IPRV (ppm)	20 ppm 10 ppm (for planning of new facilities or replacing the old ones)
Lithuania	TPRV (mg/m ³)	200 mg/m ³
Lithuania	TPRV (ppm)	50 ppm
Poland	NDS (mg/m ³)	50 mg/m ³
Poland	NDSch (mg/m ³)	100 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	12 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	150 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	35 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	86 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	86 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	344 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	80 ppm
Spain	VLA-ED (mg/m ³)	86 mg/m ³ (endocrine disruptor)
Spain	VLA-ED (ppm)	20 ppm (endocrine disruptor)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DESA-TEC VDV M8/ M10/ M12/ M16/ M20/ M24

revisión: 3 (esp 14/03/2018)
(prov: 7/06/2017)
Página 6 de 14

ESTIRENO (100-42-5)

Spain	VLA-EC (mg/m ³)	172 mg/m ³
Spain	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Sweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	43 mg/m ³
Sweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Sweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	86 mg/m ³
Sweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	430 mg/m ³
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	100 ppm
United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	1080 mg/m ³
United Kingdom	WEL STEL (ppm)	250 ppm
Norway	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	105 mg/m ³
Norway	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norway	Grenseverdier (Kortidsverdi) (mg/m ³)	131,25 mg/m ³ (value calculated)
Norway	Grenseverdier (Kortidsverdi) (ppm)	37,5 ppm (value calculated)
Switzerland	VME (mg/m ³)	85 mg/m ³
Switzerland	VME (ppm)	20 ppm
Switzerland	VLE (mg/m ³)	170 mg/m ³
Switzerland	VLE (ppm)	40 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	213 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	50 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	426 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	100 ppm
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	426 mg/m ³
Canada (Quebec)	VECD (ppm)	100 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	213 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	700 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	215 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	50 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	425 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	100 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (ppm)	200 ppm

dicyclohexyl phthalate (84-61-7)

Austria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³
Croatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Denmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Ireland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Ireland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (calculated)
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³ (calculated)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DESA-TEC VDV M8/ M10/ M12/ M16/ M20/ M24

revisión: 3 (esp 14/03/2018)
(prov: 7/06/2017)
Página 7 de 14

Dibenzoyl peroxide (94-36-0)

Austria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Austria	MAK Short time value (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Belgium	Limit value (mg/m ³)	5 mg/m ³
Croatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Czech Republic	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Denmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min)	10 mg/m ³
France	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Greece	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Hungary	AK-érték	5 mg/m ³
Hungary	CK-érték	5 mg/m ³
Ireland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Ireland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (calculated)
Poland	NDS (mg/m ³)	5 mg/m ³
Poland	NDSch (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Spain	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³ (calculated)
Norway	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norway	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (value calculated)
Switzerland	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable dust)
Switzerland	VLE (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable dust)
Australia	TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	1500 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³

Información adicional: Medida de concentración en el aire. Control y medida de la exposición individual.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. Tomar medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición. Véase también la Sección 7.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DESA-TEC VDV M8/ M10/ M12/ M16/ M20/ M24

revisión: 3 (esp 14/03/2018)
(prov: 7/06/2017)
Página 8 de 14

Equipo de protección personal:

El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo a la concentración y a la cantidad de la sustancia peligrosa y del lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. Careta entera (EN 136), media mascarilla (DIN EN 140), tipo de filtro: A (EN 141).

Protección manual: Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente). Guantes impermeables. Para la selección de guantes específicos en aplicaciones determinadas y el tiempo de uso en un área de trabajo, también deben de tenerse en cuenta otros factores del espacio de trabajo; por ejemplo, otros productos químicos que se puedan utilizar, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, técnica, protección térmica) y las instrucciones y especificaciones del proveedor de guantes. Tiempo de penetración: horas (>8). Guantes de VITON. El espesor del material del aguante: 0,7 mm. Tiempo de penetración: horas (>2). Caucho butilo. Tiempo de penetración: horas (<1). Chloropreno. Caucho nitrílico. Espesor 0,11 mm.

Protección ocular: Gafas químicas o gafas de seguridad (EN 166).

Protección del cuerpo: Llevar ropa de protección adecuada.

Protección contra riesgos térmicos: No se requiere en las condiciones normales de uso.

Control de la exposición ambiental : Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Cumplir con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Aspecto:	Cápsulas incoloras.
Olor:	Característico.
Umbral olfativo:	No disponible
pH:	No disponible
Punto de fusión/congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	31 °C Resina
Tasa de evaporación (butylacetate=1):	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas):	No aplicable
Límites superior/inferior inflamabilidad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	No disponible
Solubilidad (es):	Insoluble en agua. Otros no disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad cinemática:	No disponible.
Viscosidad dinámica:	420- 520 mPa.s
Propiedades explosivas:	No aplicable. El estudio no se ha llevado a cabo porque no hay grupos químicos asociados con propiedades explosivas en la molécula.

Propiedades comburentes: No aplicable. No aplica ya que no hay grupos químicos presentes en la molécula que se asocien con propiedades oxidantes

Límites de explosión: No hay datos disponibles.

9.2. Información adicional

Información adicional: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad: Líquido y vapor inflamables. Ver la Sección 10.5.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DESA-TEC VDV M8/ M10/ M12/ M16/ M20/ M24

revisión: 3 (esp 14/03/2018)
(prov: 7/06/2017)
Página 9 de 14

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Fuentes de calor: Puede polimerizar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Véase también la Sección 7.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos y bases fuertes. Ver Sección 7.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: La combustión produce humos nocivos y tóxicos (COx).

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda:

Ingestión: Nocivo en caso de ingestión.

ATE CLP (oral)	724,6376811594 mg/kg de peso corporal
Estireno (100-42-5)	
LD50/oral/rat	1000 mg/kg
LC50/inhalacion/4h/rat	11,8 mg/l
Dicyclohexyl phthalate (84-61-7)	
LD50/oral/rat	30 ml/kg
Dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
LD50/oral/rat	7710 mg/kg

Efectos relevantes de la mezcla:

Efecto	Resultados	Base
Toxicidad aguda	Toxicidad aguda: Ingestión: Nocivo en caso de ingestión.	---
Corrosión o irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea. pH: No hay datos disponibles	---
Lesiones o irritación ocular graves	Provoca irritación ocular grave. pH: No hay datos disponibles.	---
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	---
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)	---
Carcinogenicidad	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)	---
Toxicidad para la reproducción	Puede dañar al feto.	---
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición única	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)	---
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición repetida	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	---
Peligro por aspiración	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DESA-TEC VDV M8/ M10/ M12/ M16/ M20/ M24

revisión: 3 (esp 14/03/2018)
(prov: 7/06/2017)
Página 10 de 14

11.2. Otra información adicional

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas. Ver Sección 4.2.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad**

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente: No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

Estireno (100-42-5)	
LC50 peces 1	3,24 - 4,99 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - especies: Pimephales promelas [flow- through])
EC50 Daphnia 1	3,3 - 7,4 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)
EC50 otros organismos acuáticos 1	1,4 mg/l (Tiempo de exposición: 72 h - Especies: Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 Peces 2	19,03 - 33,53 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Lepomis macrochirus [static])
LC50 otros organismos acuáticos 2	500 mg/l Bacteria
EC50 otros organismos acuáticos 2	0,72 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (agudo)	44 mg/kg (Tiempo de exposición: 14 Días - Especies: Eisenia foetida [soil dry weight])
NOEC (información adicional)	NOEC, Daphnia : 1,01 mg/l (21d)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad mezcla: No hay datos disponibles.

Biodegradación Estireno (100-42-5): Facilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Mezcla	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No hay datos disponibles.
Biodegradación	Facilmente biodegradable
Estireno (100-42-5)	
BCF Peces 1	13,5
Coefficiente de distribución n-octanol/agua	2,95
Potencial de biocumulación	No debe bioacumularse.

12.4. Movilidad en el suelo

Mezcla	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
Ecología- suelo	No hay datos disponibles.
Estireno (100-42-5)	
Log Koc	352 @ 20°C

12.5. Resultados de la valoración PBT/mPmB

PBT/mPmB: No hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DESA-TEC VDV M8/ M10/ M12/ M16/ M20/ M24

revisión: 3 (esp 14/03/2018)
(prov: 7/06/2017)
Página 11 de 14

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases: Manéjese con cuidado. Manejo seguro: ver sección 7. Manipulación y almacenamiento. Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor. Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. Recoja y deseché los residuos en unas instalaciones de eliminación de residuos autorizadas.

Información adicional: De acuerdo con las Regulaciones locales y nacionales.

Otras recomendaciones: No liberar en el medioambiente.

Catálogo europeo de residuos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Los códigos de residuo deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de residuos. Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias: 150110*- Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

ADR/IMDG/ADN/RID No aplicable
IATA: 1866

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial transporte: SOLUCION DE RESINA

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre

ADR/RID Sin restricciones de la clase 3 de acuerdo con ADR / RID. Capítulo 2.2.3.1.5

Transporte por vías navegables interiores

ADN Clase 3. No aplicable Not applicable (cf. 2.2.3.1.5)

Transporte por vía marítima

IMDG Clase 3. Si se envía por barco en cantidades MENORES de 30L, se aplica la excepción IMDG 2.3.2.5. No está regulado como material peligroso. Indique en los documentos de envío: "Transporte de acuerdo con 2.3.2.5 del código IMDG".

Transporte aéreo

IATA Clase 3



PCA Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y carga (IATA): E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y carga (IATA): Y344
PCA cantidad limitada máxima neta para aviones de pasajeros y carga (IATA): 10 L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y carga (IATA): 355
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y carga (IATA): 60L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA): 366
Cantidad neta máxima exclusivamente para aviones de carga (IATA): 220L
Disposiciones especiales (IATA): A3
Código GRE (IATA): 3L

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DESA-TEC VDV M8/ M10/ M12/ M16/ M20/ M24

revisión: 3 (esp 14/03/2018)
(prov: 7/06/2017)
Página 12 de 14

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje:

ADR/IMDG/ADN/RID No aplicable

IATA: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: No

Contaminante marino: No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones especiales: No hay datos disponibles.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Transporte a granel en buques: No aplicable.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Regulaciones Europeas

Las siguientes restricciones se aplican de acuerdo con el Anexo XVII de la Regulación REACH (EC) N° 1907/2006:

3. Sustancias o mezclas líquidas consideradas peligrosas según los términos de la Directiva 1999/45/CE o que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligros siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008	Estireno - 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol
3(a) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F	Estireno
3(b) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10	Estireno - 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol
3(c) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clase de peligro 4.1	Estireno - 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol
40. Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008	Estireno

No contiene sustancias en la lista de candidatas de REACH.

No contiene sustancias de REACH Anexo XIV.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DESA-TEC VDV M8/ M10/ M12/ M16/ M20/ M24

revisión: 3 (esp 14/03/2018)
(prov: 7/06/2017)
Página 13 de 14

Regulaciones Nacionales

Francia

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4331.text	Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :		
4331.1	1. Supérieure ou égale à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	A	2
4331.2	2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	E	
4331.3	3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	DC	

Alemania

VwVwS, referencia al Anexo	: Clase de peligro para el agua (WGK) 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 4)
Clasificación de riesgo según el VbF	: A II - Líquidos con un punto de ignición entre 21°C y 55°C
12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias 12.BlmSchV	: No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ninguno de los componentes figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ninguno de los componentes figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ninguno de los componentes figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Estireno, dicyclohexyl phthalate figuran en la lista

Dinamarca

Clase de peligro de incendios	: Clase II-1
Unidad de almacenamiento	: 5 litro
Comentarios sobre la clasificación	: R10 <H226;H302;H315;H317;H319;H360D;H372>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
Recomendaciones de la normativa danesa	: Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química: No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla pero sí para las siguientes sustancias de la mezcla: Estireno, Peróxido de dibenzoilo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2015/830 que enmienda al Anexo II del
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DESA-TEC VDV M8/ M10/ M12/ M16/ M20/ M24

revisión: 3 (esp 14/03/2018)
(prov: 7/06/2017)
Página 14 de 14

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otra información

Modificaciones con respecto a la ficha anterior: Secciones 1-2-3-4-8-11-12-14-15-16, de acuerdo con actualización facilitada por el proveedor.

Explicación de abreviaturas:

PNEC =	Concentración Sin Efecto Predecida
DNEL =	Nivel Sin Efecto Derivado
LD50 =	Dosis Media Letal
LC50 =	Concentración Media Letal
EC50 =	Concentración Media Efectiva
ADN=	Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Navegación.
ADR=	Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
IATA=	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
vPvB=	Muy persistente y Bioacumulativo.
VLA-ED =	Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria (8 h al día o 40 horas a la semana).
VLA-EC =	Valor Límite Ambiental de Corta Exposición (15 mín.).
RID =	Regulación concerniente al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
IMDG =	Es una publicación de la Organización Marítima Internacional (OMI) que recopila todas las disposiciones vigentes que regulan el transporte de Mercancías peligrosas por vía marítima.
TLV =	Limites umbrales
TWA =	media de tiempo de carga
STEL =	Valor límite de exposición a corto plazo
PBT =	Persistente, bioacumulable y tóxica.
mPmB =	Muy persistente y muy bioacumulable ().
WGK =	Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Referencias bibliográficas y fuentes de datos: Ficha de datos de seguridad del proveedor.

Frases de sección 2 y 3:

H226:	Líquidos y vapores inflamables.
H241:	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
H300:	Mortal en caso de ingestión
H302:	Nocivo en caso de ingestión.
H304:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311:	Tóxico en contacto con la piel.
H315:	Provoca irritación cutánea.
H317:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318:	Provoca lesiones oculares graves.
H319:	Provoca irritación ocular grave.
H332:	Nocivo en caso de inhalación.
H335:	Puede irritar las vías respiratorias.
H360D:	Puede dañar al feto
H361d:	Se sospecha que puede causar daños en el feto.
H372:	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400:	Muy tóxico para la vida acuática.
H412:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP):

Cálculo realizado a partir de la clasificación de los componentes.

Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores: Los trabajadores que manipulan el producto han recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad.

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.