

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 5 ene. 2021**Fecha de edición:** 8 ene. 2021**Versión:** 2.4

Página 1/12

KARL DEUTSCH**KD-Check RDP-1 Aerosol****SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto****Nombre comercial/denominación:**

KD-Check RDP-1 Aerosol

No. del artículo:

9901.1

UFI:

7J6U-78N4-600C-FGPE

Advertencias complementarias:

Correo electrónico (persona especializada): chemie@karldeutsch.de

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**Uso de la sustancia/mezcla:**

industrial Respetar la hojas técnicas.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor):****KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG**

Otto-Hausmann-Ring 101

D-42115 Wuppertal

Germany

Teléfono: (+49-202) 71 92 - 0**Telefax:** (+49-202) 71 92 - 32**Correo electrónico:** chemie@karldeutsch.de**Página web:** www.karldeutsch.de**1.4. Teléfono de emergencia**

Giftnotrufzentrale Göttingen, 24h: 0049 551 19 240

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]:**

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Aerosoles (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Aerosol extremadamente inflamable.; Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.	
Lesiones oculares graves o irritación ocular (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca irritación ocular grave.	
Peligroso para el medio ambiente acuático (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]****Pictograma de peligro:****GHS02**
Llama**GHS07**
Signo de exclamación**Palabra de advertencia:** Peligro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 5 ene. 2021

Fecha de edición: 8 ene. 2021

Versión: 2.4

Página 2/12

KARL DEUTSCH

KD-Check RDP-1 Aerosol

Indicaciones de peligro para peligros físicos

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H319	Provoca irritación ocular grave.
------	----------------------------------

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente

H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
------	--

Características de peligro suplementarias

EUH208	Contiene N-(2-ethylhexyl)-1-[[3-methyl-4-[(3-methylphenyl)azo]phenyl]azo]naphthalen-2-amine. Puede provocar una reacción alérgica.
--------	--

Consejos de prudencia Prevención

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia Almacenamiento

P410 + P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
-------------	--

Consejos de prudencia Eliminación

P501	Eliminar el contenido/el recipiente en desechos peligrosos.
------	---









2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos / Suciedades peligrosas / Estabilizadores:

identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 106-97-8 N.º CE: 203-448-7 Número-REACH: 01-2119474691-32-XXXX	butane Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.)   H220-H280	25 - ≤ 40 Vol-%
n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6 Número-REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2  Atención H319	5 - ≤ 15 Vol-%
n.º CAS: 74-98-6 N.º CE: 200-827-9 Número-REACH: 01-2119486944-21-XXXX	propane Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.)   H220-H280	5 - ≤ 15 Vol-%
n.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 920-107-4 Número-REACH: 01-2119453414-43-XXXX	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1  Peligro H304	5 - ≤ 10 Vol-%
n.º CAS: 1189173-42-9 N.º CE: 918-811-1 Número-REACH: 01-2119463583-34-XXXX	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3    Peligro H304-H336-H411	1 - ≤ 5 Vol-%

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 5 ene. 2021

Fecha de edición: 8 ene. 2021

Versión: 2.4

Página 3/12

KARL DEUTSCH

KD-Check RDP-1 Aerosol

identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 75-28-5 N.º CE: 200-857-2 Número-REACH: 01-2119485395-27-XXXX	isobutane Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.) ☠️ ⚠️ H220-H280	0,5 - ≤ 1,5 Vol-%
n.º CAS: 56358-10-2 N.º CE: 260-125-3 Número-REACH: 01-2120767269-40-XXXX	N-(2-ethylhexyl)-1-[[3-methyl-4-[(3-methylphenyl)azo]phenyl]azo]naphthalen-2-amine Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B ⚠️ H315-H317	0,1 - < 1 Vol-%

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico.

En caso de inhalación:

En caso de inspirar niebla de neblina pedir consejo médico y mostrar el empaque o etiqueta. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.

En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico.

Protección propia del primer auxiliante:

Usar equipamiento de protección personal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Lesiones oculares graves o irritación ocular, Obnubilación, Molestias respiratorias

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Chorro de agua pulverizado, Dispersión finísima de agua, Espuma, espuma resistente al alcohol, Polvo extintor, Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Oxidos nítricos (NO_x), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

Productos de combustión peligrosos:

En caso de incendio: Gases/vapores, tóxicos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 5 ene. 2021

Fecha de edición: 8 ene. 2021

Versión: 2.4

Página 4/12

KARL DEUTSCH

KD-Check RDP-1 Aerosol

5.4. Advertencias complementarias

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. 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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Medidas personales de precaución:

Usar equipamiento de protección personal. Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. Llevar a las personas fuera del peligro.

Unidades Protectoras:

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Planes de emergencia:

Asegurar una ventilación adecuada.

6.1.2. Para el personal de emergencia

No hay datos disponibles

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención:

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Para limpieza:

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles

6.5. Advertencias complementarias

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura:

Todos los modos de trabajo tienen que estar siempre de tal manera organizados, que se pueda excluir lo siguiente: Inhalación, Contacto con la piel, Contacto con los ojos. Usar equipo de protección personal (véase sección 8). Asegurar una ventilación adecuada.

Medidas de protección contra incendios:

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Indicaciones para la higiene industrial general

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Evitar todo contacto con ojos y piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Asegurar suficiente ventilación en el almacén.

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:

Asegurar suficiente ventilación en el almacén.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 5 ene. 2021

Fecha de edición: 8 ene. 2021

Versión: 2.4

Página 5/12

KARL DEUTSCH

KD-Check RDP-1 Aerosol

Indicación sobre almacenamiento junto:

Materias que deben evitarse: Agente oxidante

Clase de almacenamiento: 2B - Paquetes aerosol y ENCENDEDORES

Más datos sobre condiciones de almacenamiento:

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límites de puesto de trabajo

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
ES	butane n.º CAS: 106-97-8 N.º CE: 203-448-7	① 1.000 ppm
ES	2-(2-butoxyethoxy)ethanol n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ VLI,r
IOELV (EU)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)

8.1.2. Límite biológico

No hay datos disponibles

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposición
2-(2-butoxyethoxy)ethanol n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6	67,5 mg/m ³	① DNEL trabajador ② Largo tiempo - inhalación, efectos sistémicos
2-(2-butoxyethoxy)ethanol n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6	40,5 mg/m ³	① DNEL Consumidor ② Largo tiempo - inhalación, efectos sistémicos
2-(2-butoxyethoxy)ethanol n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6	67,5 mg/m ³	① DNEL trabajador ② Largo tiempo - inhalación, efectos locales
2-(2-butoxyethoxy)ethanol n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6	40,5 mg/m ³	① DNEL Consumidor ② Largo tiempo - inhalación, efectos locales
2-(2-butoxyethoxy)ethanol n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6	101,2 mg/m ³	① DNEL trabajador ② Agudo - inhalación, efectos locales
2-(2-butoxyethoxy)ethanol n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6	60,7 mg/m ³	① DNEL Consumidor ② Agudo - inhalación, efectos locales
2-(2-butoxyethoxy)ethanol n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6	83 mg/kg pc/ día	① DNEL trabajador ② Largo tiempo - dérmica, efectos sistémicos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 5 ene. 2021

Fecha de edición: 8 ene. 2021

Versión: 2.4

Página 6/12

KARL DEUTSCH

KD-Check RDP-1 Aerosol

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposición
2-(2-butoxyethoxy)ethanol n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6	50 mg/kg pc/ día	① DNEL Consumidor ② Largo tiempo - dérmica, efectos sistémicos
2-(2-butoxyethoxy)ethanol n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6	5 mg/kg pc/ día	① DNEL Consumidor ② Largo tiempo - oral, efectos sistémicos
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene n.º CAS: 1189173-42-9 N.º CE: 918-811-1	150 mg/kg	① DNEL trabajador ② Largo tiempo - inhalación, efectos sistémicos
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene n.º CAS: 1189173-42-9 N.º CE: 918-811-1	32 mg/m ³	① DNEL Consumidor ② Largo tiempo - inhalación, efectos sistémicos
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene n.º CAS: 1189173-42-9 N.º CE: 918-811-1	12,5 mg/kg	① DNEL trabajador ② Largo tiempo - dérmica, efectos sistémicos
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene n.º CAS: 1189173-42-9 N.º CE: 918-811-1	7,5 mg/kg pc/día	① DNEL Consumidor ② Largo tiempo - dérmica, efectos sistémicos
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene n.º CAS: 1189173-42-9 N.º CE: 918-811-1	7,5 mg/kg pc/día	① DNEL Consumidor ② Largo tiempo - oral, efectos sistémicos

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
2-(2-butoxyethoxy)ethanol n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6	1,1 mg/kg pc/día	① PNEC Aguas, Agua dulce
2-(2-butoxyethoxy)ethanol n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6	0,11 mg/kg pc/día	① PNEC Aguas, Agua de mar
2-(2-butoxyethoxy)ethanol n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6	200 mg/kg pc/día	① PNEC Estación de depuración
2-(2-butoxyethoxy)ethanol n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6	4,4 mg/kg pc/día	① PNEC sedimento, agua dulce
2-(2-butoxyethoxy)ethanol n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6	0,44 mg/kg pc/día	① PNEC sedimento, agua de mar
2-(2-butoxyethoxy)ethanol n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6	11 mg/kg pc/ día	① PNEC aguas, liberación periódica

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos adecuados

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

8.2.2. Protección individual

Protección de ojos y cara:

Protectores de vista adecuados: Gafas con protección lateral DIN EN 166

Protección de piel:

Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo) EN ISO 374

Espesor del material del aguante: 0,4 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): > 480 min

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 5 ene. 2021

Fecha de edición: 8 ene. 2021

Versión: 2.4

Página 7/12

KARL DEUTSCH

KD-Check RDP-1 Aerosol

Protección respiratoria:

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

Trabajar en zonas bien ventiladas o con una máscara de respiración.

Aparato filtrador (DIN EN 147): corto plazo A2P2

Otras medidas de protección:

Protección corporal: Ropa protectora.

Indicaciones para la higiene industrial general: Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Después de limpiar utilizar productos cosméticos grasos.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

No hay datos disponibles

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico: Aerosol

Color: rojo

Olor: Hidrocarburos, aromático

Datos básicos relevantes de seguridad

parámetro		en, a °C	Método	Observación
pH	<i>no determinado</i>			
Punto de fusión	<i>no determinado</i>			
Punto de congelación	<i>no determinado</i>			
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	< 35 °C			
Temperatura de descomposición	<i>no determinado</i>			
Punto de inflamabilidad	< 23 °C			
Tasa de evaporación	<i>no determinado</i>			
Temperatura de auto-inflamación	200 °C			
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	0,4 - 12 Vol-%			
Presión de vapor	<i>no determinado</i>			
Densidad de vapor	<i>no determinado</i>			
Densidad	<i>no determinado</i>			
Densidad aparente	<i>no determinado</i>			
Solubilidad en agua	dispersable			
Coefficiente de reparto n-octanol/ agua	<i>no determinado</i>			
Viscosidad dinámica	<i>no determinado</i>			
Viscosidad cinemática	<i>no determinado</i>	40 °C		
VOC	≈ 86 %			

9.2. Otra información

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable.

10.2. Estabilidad química

Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 5 ene. 2021

Fecha de edición: 8 ene. 2021

Versión: 2.4

Página 8/12

KARL DEUTSCH

KD-Check RDP-1 Aerosol

10.4. Condiciones que deben evitarse

¡Precaución! Recipiente bajo presión. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Después de uso no romper o quemar.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante, fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores, tóxicos

Informaciones adicionales

Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
2-(2-butoxyethoxy)ethanol n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6	LD₅₀ oral: 5.660 mg/kg (Ratte) OCDE 401 LD₅₀ dérmica: 2.700 mg/kg (Kaninchen) OCDE 402 CL50 Toxicidad inhalativa aguda (vapor): 29 mg/l 2 h (Rata)
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics n.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 920-107-4	LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Rata) OCDE 423 LD₅₀ dérmica: 3.160 mg/kg (Conejo) OCDE 402 CL50 Toxicidad inhalativa aguda (vapor): 6.100 mg/l 4 h (Ratte) OCDE 403
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene n.º CAS: 1189173-42-9 N.º CE: 918-811-1	LD₅₀ oral: 6.318 mg/kg (Rata) OCDE 401 LD₅₀ dérmica: >2.000 mg/kg (Conejo) OCDE 402 CL50 Toxicidad inhalativa aguda (vapor): 4.688 mg/l (Rata) OCDE 403
N-(2-ethylhexyl)-1-[[3-methyl-4-[(3-methylphenyl)azo]p henyl]azo]naphthalen-2-amine n.º CAS: 56358-10-2 N.º CE: 260-125-3	LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Rata)

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Contiene N-(2-ethylhexyl)-1-[[3-methyl-4-[(3-methylphenyl)azo]phenyl]azo]naphthalen-2-amine. Puede provocar una reacción alérgica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 5 ene. 2021

Fecha de edición: 8 ene. 2021

Versión: 2.4

Página 9/12

KARL DEUTSCH

KD-Check RDP-1 Aerosol

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
2-(2-butoxyethoxy)ethanol n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6	CL50: 1.300 mg/l 4 d (pescado, <i>Lepomis macrochirus</i> (perca)) OCDE 203
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics n.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 920-107-4	CL50: >1.000 mg/l 4 d (pescado, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha arcoiris)) OCDE 203 EC50: >1.000 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) OCDE 201
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene n.º CAS: 1189173-42-9 N.º CE: 918-811-1	CL50: <5 mg/l 4 d (pescado, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha arcoiris)) OCDE 203 EC50: <10 mg/l 2 d (crustáceos, <i>Daphnia magna</i> (pulga acuática grande)) OCDE 202 EC50: <3 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) OCDE 201
N-(2-ethylhexyl)-1-[[3-methyl-4-[(3-methylphenyl)azo]phenyl]azo]naphthalen-2-amine n.º CAS: 56358-10-2 N.º CE: 260-125-3	EC50: >100 mg/l 2 d (crustáceos, <i>Daphnia magna</i> (pulga acuática grande)) EC50: >100 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)

Toxicidad acuática:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Nombre de la sustancia	Biodegradable	Observación
2-(2-butoxyethoxy)ethanol n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6	Sí, rápido	
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics n.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 920-107-4	—	
N-(2-ethylhexyl)-1-[[3-methyl-4-[(3-methylphenyl)azo]phenyl]azo]naphthalen-2-amine n.º CAS: 56358-10-2 N.º CE: 260-125-3	Sí, lenta	

12.3. Potencial de bioacumulación

Nombre de la sustancia	Log K _{OW}	Factor de bioconcentración (FBC)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6	0,6	
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics n.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 920-107-4	6,5	

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nombre de la sustancia	Resultados de la valoración PBT y mPmB
2-(2-butoxyethoxy)ethanol n.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6	—
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	—

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 5 ene. 2021

Fecha de edición: 8 ene. 2021

Versión: 2.4

Página 10/12

KARL DEUTSCH

KD-Check RDP-1 Aerosol

Nombre de la sustancia	Resultados de la valoración PBT y mPmB
n.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 920-107-4	
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene n.º CAS: 1189173-42-9 N.º CE: 918-811-1	—
N-(2-ethylhexyl)-1-[[3-methyl-4-[(3-methylphenyl)azo]phenyl]azo]naphthalen-2-amine n.º CAS: 56358-10-2 N.º CE: 260-125-3	—
C9-C15 Aromaten	—

12.6. Otros efectos negativos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

13.1.1. Evacuación del producto/del embalaje

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo producto:

Observación:

No se puede especificar un número de código de desecho para este producto, porque solo el propósito de uso por parte del consumidor permite una asignación. El número de código de desecho se debe determinar en consulta con la empresa de eliminación local.

Clave de residuo embalaje:

15 01 10 * Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas





*: La evacuación es obligatorio de justificar.

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto:

Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN No.			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
AEROSOL	AEROSOL	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Grupo de embalaje			
No hay datos disponibles			
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No	-	-	-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 5 ene. 2021

Fecha de edición: 8 ene. 2021

Versión: 2.4

Página 11/12

KARL DEUTSCH

KD-Check RDP-1 Aerosol

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Precauciones particulares para los usuarios			
Disposiciones especiales: 190, 327, 344, 625 Cantidades exceptuadas (CE): E0 Clase de peligro: Código de clasificación: 5F clave de limitación de túnel: (D) Observación:	Disposiciones especiales: Cantidades exceptuadas (CE): Código de clasificación: - Observación:	Disposiciones especiales: Cantidades exceptuadas (CE): Número EmS: F-D, S-U Observación:	Disposiciones especiales: Cantidades exceptuadas (CE): Observación:

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

No hay datos disponibles

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

No hay datos disponibles

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Indicación de modificaciones

3.2. Mezclas

16.2. Abreviaciones y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

GESTIS, URL: <http://gestis.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates&fn=default.htm&vid=gestisdeu:sdbdeu>

ECHA Database, URL: <http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals> ECOTOX, URL: <https://cfpub.epa.gov/ecotox/>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 5 ene. 2021

Fecha de edición: 8 ene. 2021

Versión: 2.4

Página 12/12

KARL DEUTSCH

KD-Check RDP-1 Aerosol

16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]:

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Aerosoles (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Aerosol extremadamente inflamable.; Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.	
Lesiones oculares graves o irritación ocular (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca irritación ocular grave.	
Peligroso para el medio ambiente acuático (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	

16.5. Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

Indicaciones de peligro	
H220	Gas extremadamente inflamable.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.6. Indicaciones de enseñanza

No hay datos disponibles

16.7. Advertencias complementarias

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros 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.

* Datos frente la versión anterior modificados