

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Fecha de revisión: 19.12.2019

Código del producto: TT-001

Página 1 de 13

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

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

Revestimiento

Usos desaconsejados

Utilizar solo para la finalidad prevista.

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

Compañía:	ACS Advanced Coating Solutions AG	
Calle:	Ladestr. 2	
Población:	D-66849 Landstuhl	
Teléfono:	+49 (0)6371 9162000	Fax: +49 (0)6371 6794127
Persona de contacto:	Norbert Staab	
Correo elect.:	info@acs.ag	

1.4. Teléfono de emergencia: Servicio de Información Toxicológica: +34 91 562 04 20 (24h - solo emergencias toxicológicas)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:

Líquidos inflamables: Líq. infl. 2

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1B

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 3

Indicaciones de peligro:

Líquido y vapores muy inflamables.

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Provoca lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

acetato de n-butilo

Ciclosilazanos, di-metil-, metilhidrógeno-, polímeros con di-metil-, silazanos de metilhidrógeno, productos reactivos con 3-(Trietoxisilil)-1-propanamina

3-aminopropiltriethoxisilano

Palabra de Peligro**advertencia:**

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Fecha de revisión: 19.12.2019

Código del producto: TT-001

Página 2 de 13

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse Manos y rostro concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

2.3. Otros peligros

Los componentes de esta mezcla no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Características químicas**

Polisilazano en disolventes y aditivos <2%

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Fecha de revisión: 19.12.2019

Código del producto: TT-001

Página 3 de 13

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
123-86-4	acetato de n-butilo			60 - <80 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
475645-84-2	Ciclosilazanos, di-metil-, metilhidrógeno-, polímeros con di-metil-, silazanos de metilhidrógeno, productos reactivos con 3-(Trietoxisilil)-1-propanamina			30 - <50 %
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H302 H314 H318 H412			
919-30-2	3-aminopropiltrióxosilano			5 - <10 %
	213-048-4	612-108-00-0		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H302 H314 H317			
108-88-3	tolueno			<1 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. Llamar inmediatamente al médico. No hacer la respiración boca a boca directa por el primer auxiliante.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese con: Glicol polietileno 400. Agua.
Llamar inmediatamente al médico.

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. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

Enjuagarse la boca y volver a escupir el líquido. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación: Dolores de cabeza. Tos.

Después del contacto con la piel: Provoca quemaduras graves. Rojeces e irritaciones. Reacciones alérgicas.

Nocivo por ingestión.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Un contacto prolongado/frecuente con la piel, puede privar a la piel de su sebo y provocar dermatitis.

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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Fecha de revisión: 19.12.2019

Código del producto: TT-001

Página 4 de 13

5.1. Medios de extinción**Medios de extinción adecuados**

Dióxido de carbono (CO₂). Extintor de polvo. espuma resistente al alcohol.
Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados

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. Dióxido de carbono (CO₂). Dióxido de silicio (SiO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.
Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Información adicional

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Agua prevista para incendios contaminada recoger aparte. Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar a las personas fuera del peligro. Eliminar toda fuente de ignición. Ventilar la zona afectada.
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar el propio equipo de protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución. Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

6.4. Referencia a otras secciones

Protección individual: véase sección 8
Manipulación y almacenamiento: Véase el apartado 7
Para la eliminación ver apartado 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar el propio equipo de protección.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas. Prever los recipientes, aparatos, bombas y dispositivos de aspiración con toma de tierra.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Solo mantener en recipientes originales. Abrir el recipiente periódicamente para dejar escapar la presión formada (amoníaco).
Mantener el lugar seco y fresco.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Proteger de la radiación solar y las fuentes de calor. Evitar las fuentes de encendido.
Protegerse contra: Rallos-UV/ sol. Calor. Humedad. Helada.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Fecha de revisión: 19.12.2019

Código del producto: TT-001

Página 5 de 13

Temperatura de almacenamiento recomendable: <25°C

7.3. Usos específicos finales

Revestimiento

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría
123-86-4	Acetato de n-butilo	150	724		VLA-ED
		200	965		VLA-EC
108-88-3	Tolueno	50	192		VLA-ED
		100	384		VLA-EC

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
108-88-3	Tolueno	Tolueno	0,05 mg/l	sangre	Principio de la última jornada de la semana laboral

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
123-86-4	acetato de n-butilo			
	Consumidor DNEL, agudo	por inhalación		859,7 mg/m ³
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación		102,34 mg/m ³
	Trabajador DNEL, agudo	por inhalación		960 mg/m ³
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación		480 mg/m ³

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
123-86-4	acetato de n-butilo	
	Agua dulce	0,18 mg/l
	Agua marina	0,018 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,981 mg/kg
	Sedimento marino	0,0981 mg/kg
	Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	35,6 mg/l
	Tierra	0,0903 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Fecha de revisión: 19.12.2019

Código del producto: TT-001

Página 6 de 13



Controles técnicos apropiados

Se ha de garantizar una ventilación suficiente.

Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel. Después de trabajar, lavarse las manos y cara. No comer ni beber durante su utilización.

Protección de los ojos/la cara

Gafas con protección lateral (DIN EN 166)

Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados.

En caso de breve contacto de mano:

Material adecuado: Caucho de butilo. (El espesor del material del aguante: >0,5mm / Tiempo de penetración >=480 Minutos / Tiempo de rotura: ~120 Minutos)

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Cualidades necesarias: antiestática. no inflamable.

Categoría 3, Tipo 3 Impermeable de líquidos / Categoría 3, Tipo 4 Pulverizante espeso

Protección respiratoria

Si la ventilación es inadecuada, llevar equipo de protección respiratoria.

Filtro de partículas combinado (EN 14387): A2 B2 E2 K2 Hg/P3

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido/a	
Color:	incolore	
Olor:	como: Amoníaco.	
pH:		no aplicable
Cambio de estado		
Punto de fusión:		125 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		no aplicable
Punto de inflamación:		16 °C
Inflamabilidad		
Sólido:		no determinado
Gas:		no determinado
Propiedades explosivas		
		no determinado
Límite inferior de explosividad:		no determinado
Límite superior de explosividad:		no determinado

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Fecha de revisión: 19.12.2019

Código del producto: TT-001

Página 7 de 13

Temperatura de inflamación: 435 °C

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no determinado

Gas: no determinado

Temperatura de descomposición: no determinado

Propiedades comburentes

no determinado

Presión de vapor: no determinado

Densidad (a 20 °C): 0,92 g/cm³

Solubilidad en agua: Reacciones con : Agua.

Coeficiente de reparto: no determinado

Viscosidad dinámica: no determinado

Viscosidad cinemática: no determinado

Densidad de vapor: no determinado

Prueba de separación del disolvente: no determinado

9.2. Otros datos

Contenido sólido: no determinado

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

El producto se hidroliza en presencia de agua con: hidrógeno, amoníaco, siloxanos.

10.2. Estabilidad química

El producto se hidroliza en presencia de agua con: hidrógeno, amoníaco, siloxanos.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona violentamente con el agua, incluyendo la humedad en el aire.

Reacciones con : Alcohol. amina. Agentes oxidantes. Basa. Ácido. Compuestos halogenados.

Productos peligrosos de descomposición: Amoníaco.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

Proteger del calor y de la radiación solar directa. Proteger de la humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, fuerte. Agente reductor, fuerte. Ácido, concentrado. Alcalis (álcalis), concentrado. Agua.

Etanol.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Hidrógeno. Amoníaco.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.

ATEmix calculado

ATE (oral) 947,0 mg/kg

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Fecha de revisión: 19.12.2019

Código del producto: TT-001

Página 8 de 13

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
123-86-4	acetato de n-butilo				
	oral	DL50 13100 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >17600 mg/kg	Conejo		
	inhalación (4 h) vapor	CL50 >21 mg/l	Rata		
475645-84-2	Ciclosilazanos, di-metil-, metilhidrógeno-, polímeros con di-metil-, silazanos de metilhidrógeno, productos reactivos con 3-(Trietoxisilil)-1-propanamina				
	oral	ATE 500 mg/kg			
919-30-2	3-aminopropiltriethoxisilano				
	oral	DL50 1780 mg/kg	Rata	RTECS	
	cutánea	DL50 3800 mg/kg	Conejo	RTECS	
108-88-3	tolueno				
	oral	DL50 5300- 5910 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 12200 mg/kg	Conejo		
	inhalación (4 h) vapor	CL50 28,1 mg/l	Rata		

Irritación y corrosividad

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Provoca lesiones oculares graves.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (3-aminopropiltriethoxisilano)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo. (acetato de n-butilo)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

Experiencias de la práctica

Observaciones diversas

Tiene efecto desgrasante en la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Fecha de revisión: 19.12.2019

Código del producto: TT-001

Página 9 de 13

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
123-86-4	acetato de n-butilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 62 mg/l	96 h	Leuciscus idus (orfe de oro)		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 674 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
919-30-2	3-aminopropiltriethoxisilano					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 603 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 331 mg/l	48 h	Daphnia magna		
108-88-3	tolueno					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 24 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 11,5 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
919-30-2	3-aminopropiltriethoxisilano	0,31
108-88-3	tolueno	2,73

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta mezcla no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

No mezclar con residuos acuosos o residuos que contengan sustancias próticas.
 Desechamiento conforme con las disposiciones administrativas. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.
 No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Agua prevista para incendios contaminada recoger aparte.

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:

UN 2924

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Fecha de revisión: 19.12.2019

Código del producto: TT-001

Página 10 de 13

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P. (Compuesto orgánico de polisilazano, acetato de n-butilo)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

3

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

3+8



Código de clasificación:

FC

Disposiciones especiales:

274

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

Categoría de transporte:

2

N.º de peligro:

338

Clave de limitación de túnel:

D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:

UN 2924

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P. (Compuesto orgánico de polisilazano, acetato de n-butilo)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

3

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

3+8



Código de clasificación:

FC

Disposiciones especiales:

274

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:

UN 2924

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (organic polysilazane compound, n-butyl acetate)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

3

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

3+8



Disposiciones especiales:

274

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

EmS:

F-E, S-C

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU:

UN 2924

Ficha de datos de seguridad


de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Fecha de revisión: 19.12.2019

Código del producto: TT-001

Página 11 de 13

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (organic polysilazane compound, n-butyl acetate)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3+8
	
Disposiciones especiales:	A3
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	0.5 L
Passenger LQ:	Y340
Cantidad liberada:	E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	352
IATA Cantidad máxima - Passenger:	1 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	363
IATA Cantidad máxima - Cargo:	5 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No se conocen medidas de precaución especial.

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

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3: 3-aminopropiltrióxosilano

Entrada 48: tolueno

Indicaciones adicionales

Reglamento (CE) no. 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono: no aplicable

Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes: no aplicable

Reglamento (CE) n.º 850/2004 sobre sustancias nocivas orgánicas persistentes: no aplicable

Reglamento (CE) n.º 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo acerca de la exportación e importación de productos químicos peligrosos: Esta mezcla no contiene ninguno de los productos químicos sujetos al proceso de notificación de exportación (Anexo I).

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH: ningunos/ninguno

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) que requieren autorización según el Anexo XIV del Reglamento REACH: ningunos/ninguno

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clasificación como contaminante acuático (D):

2 - Claramente peligroso para el agua

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Fecha de revisión: 19.12.2019

Código del producto: TT-001

Página 12 de 13

Datos adicionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

acetato de n-butilo

tolueno

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Versión 1,00 - Primera creación - 11.06.2019

Versión 1,01 - Revisión general - 16.09.2019

Versión 1,02 - Revisión general - 19.12.2019

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre)

BImSchV: Reglamento alemán de aplicación de la Ley federal sobre protección de las emisiones

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norm des Deutschen Instituts für Normung

CE: Concentración efectiva

CE: Comunidad Europea

EN: Norma europea

IATA: International Air Transport Association

Código CIQ: Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transportan productos químicos peligrosos a granel

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO: Norma International Standards Organization

CLP: Classification, Labeling, Packaging

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

CL: Concentración letal

DL: Dosis letal

log Kow: Coeficiente de distribución de octanol y agua

MARPOL: Maritime Pollution Convention = Convenio para prevenir la contaminación del mar por los buques

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: Persistente, bioacumulable, tóxica

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas de Alemania

UN: United Nations

COV: Compuestos orgánicos volátiles

vPvB: muy persistente y bioacumulable

VwVwS: Norma administrativa alemana sobre sustancias con peligro para el agua

WGK: Clase de riesgo para el agua

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

TLV: Threshold Limiting Value

STOT: Specific Target Organ Toxicity

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Fecha de revisión: 19.12.2019

Código del producto: TT-001

Página 13 de 13

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 2; H225	A base de los datos de prueba
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Skin Corr. 1B; H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Indicaciones adicionales

Los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad deberían describir el producto en relación a los dispositivos de seguridad necesarios. No están pensados para asegurar determinadas propiedades y se basan en nuestro actual estado de conocimientos. La ficha de datos de seguridad ha sido elaborada a partir de las indicaciones de los proveedores previos por:

asseso AG, Frohsinnstraße 28, 63739 Aschaffenburg, Alemania

Teléfono: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)