

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)
Código de producto : 0020968
Grupo de productos : DIAGNÓSTICO IN VITRO EXCLUSIVAMENTE

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Utilización principal : Usos profesionales
Uso de la sustancia/mezcla : Uso laboratorio

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

Proveedor

Tosoh Europe NV
Transportstraat 4
3980 Tessenderlo
Belgium
T +32 13 66 88 30, F +32 13 66 47 49
info.raqa.eu@tosoh.com

Productor

Tosoh Corporation
2-2-1 Yaesu, Chuo-ku
104-0028 Tokyo
Japan

1.4. Teléfono de emergencia

País/Zona	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos)	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Frases suplementarias : EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

2.3. Otros peligros

Otros peligros : Resultados de la valoración PBT y mPmB : No aplicable.

La mezcla no contiene sustancia/s incluida/s en la lista establecida conforme al artículo 59, apartado 1, del REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de sustancias/s con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento (UE) 2017/2100 de la Comisión Delegada o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior a 0,1%

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre de la sustancia	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
2-Amino-2-metilpropanol	Nº CAS: 124-68-5 Nº CE: 204-709-8 Nº índice: 603-070-00-6	< 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Ácido acético al ... % substance with a Community workplace exposure limit	Nº CAS: 64-19-7 Nº CE: 200-580-7 Nº índice: 607-002-00-6	< 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

Límites de concentración específicos:

Nombre de la sustancia	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
Ácido acético al ... %	Nº CAS: 64-19-7 Nº CE: 200-580-7 Nº índice: 607-002-00-6	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Consejos adicionales
- Inhalación
- : Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección!. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Tratamiento sintomático.
- : Llevar a la persona afectada a un espacio en el que pueda respirar aire fresco y mantenerla en reposo evitando la pérdida de calor. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

- Contacto con la piel
- : Retirar la ropa y el calzado contaminados. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
- Contacto con los ojos
- : Inmediatamente y con cuidado aclarar bien en la ducha para los ojos o con agua. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
- Ingestión
- : Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos
- : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
- Inhalación
- : Puede ser nocivo por inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.
- Contacto con la piel
- : Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.
- Contacto con los ojos
- : Puede provocar una irritación ocular.
- Ingestión
- : La ingestión puede ser dañina a la salud.

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

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados
- : dióxido de carbono (CO2), polvo, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.
- Medios de extinción no apropiados
- : Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Riesgos específicos
- : No inflamable. Bajo la acción del calor, riesgo de estallido por aumento de la presión interna.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio
- : Desconocido.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio
- : Evacuar la zona. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Canalizar y contener los fluidos de extinción. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios
- : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.
- Otros datos
- : Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Eliminar los residuos en función de la legislación medioambiental.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Permanecer en el lado donde sople el viento. Garantizar una ventilación adecuada. Llevar el equipo de protección individual recomendado. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Para el personal de emergencia : Comprobar la existencia de procedimientos y entrenamientos para la descontaminación urgente y la eliminación. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procesos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Confinar el líquido derramado. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Recuperar el producto derramado en grandes cantidades mediante bombeo (utilizar una bomba antideflagrante o manual). Colocar los residuos en bidones para su eliminación de acuerdo con la normativa de residuos (véase el apartado 13). Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con Materiales incompatibles, Véase el apartado 10 sobre materiales incompatibles. Asegurar un adecuado control de proceso para evitar la descarga de residuos en exceso (temperatura, concentración, valor pH, tiempo). Evitar su liberación al medio ambiente.

Medidas de higiene : Mantener una buena higiene industrial. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Retirar la ropa contaminada. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 5 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales. Confinar las instalaciones de almacenamiento para evitar la contaminación del suelo y del agua en caso de derrame. Temperatura de almacenamiento recomendada: : 2-8°C.

Material de embalaje : Consérvese exclusivamente en el recipiente de origen.

Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : LK 10/12 - Líquidos

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 límite nacionales de exposición profesional y biológicos

2-Amino-2-metilpropanol (124-68-5)	
Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)	
Nombre local	2-Amino-2-methyl-1-propanol (AMP)
Valor límite de exposición profesional (mg/m³) (TRGS900)	3,7 mg/m³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Valor límite de exposición profesional (ppm) (TRGS900)	1 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Factor de limitación de picos de exposición	2(II)
Comentarios	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
categoría química	Notación relativa a la piel
Referencia normativa	TRGS900
Eslovenia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-amino-2-metil-1-propanol (AMP)
OEL TWA	3,7 mg/m³
	1 ppm
OEL STEL	7,4 mg/m³
	2 ppm
Comentarios	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 6 / 24
		Número de revisión : 2.0
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Fecha de emisión : 23/04/2024
		Reemplaza : 19/02/2021

2-Amino-2-metilpropanol (124-68-5)	
OEL categoría química	Potential for cutaneous absorption
Referencia normativa	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Suiza - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Amino-2-méthylpropanol [AMP] / 2-Amino-2-methyl-1-propanol [AMP]
MAK (OEL TWA)	8,7 mg/m ³
	2,4 ppm
KZGW (OEL STEL)	17,4 mg/m ³
	4,8 ppm
Anotación	R, SSc / H, SSc
Comentarios	La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
OEL categoría química	Notación relativa a la piel
Referencia normativa	www.suva.ch, 01.01.2024

Ácido acético al ... % (64-19-7)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
Nombre local	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m ³
	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m ³
	20 ppm
Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Albania - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acid acetik
OEL TWA	25 mg/m ³
	10 ppm
Referencia normativa	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"
Austria - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Essigsäure
MAK (OEL TWA)	25 mg/m ³
	10 ppm
MAK (OEL STEL)	50 mg/m ³
	20 ppm
Referencia normativa	BGBI. II Nr. 156/2021

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 7 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

Ácido acético al ... % (64-19-7)	
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acide acétique # Azijnzuur
OEL TWA	25 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	38 mg/m ³
	15 ppm
Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgaria - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Оцетна киселина
OEL TWA	25 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m ³
	20 ppm
Comentarios	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referencia normativa	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Croacia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Octena kiselina
GVI (OEL TWA)	25 mg/m ³
	10 ppm
KGVI (OEL STEL)	50 mg/m ³
	20 ppm
Comentarios	Direktiva: 2017/164/EU
Referencia normativa	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Chipre - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Οξικό οξύ
OEL TWA	25 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m ³
	20 ppm
Referencia normativa	Κανονισμοί του 2019 (Κ.Δ.Π. 16/2019)
República Checa - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Kyselina octová (Kyselina ethanová)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 8 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

Ácido acético al ... % (64-19-7)	
PEL (OEL TWA)	25 mg/m³
	10 ppm
NPK-P (OEL C)	50 mg/m³
	20 ppm
Comentarios	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.
Referencia normativa	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
Dinamarca - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Eddikesyre (Ethansyre)
OEL TWA	25 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m³
	20 ppm
Comentarios	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Referencia normativa	BEK nr 202 af 21/02/2023
Estonia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Etaanhape (äädikhape)
OEL TWA	25 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	25 mg/m³
	10 ppm
Referencia normativa	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finlandia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Etikkahappo
HTP (OEL TWA)	13 mg/m³
	5 ppm
HTP (OEL STEL)	25 mg/m³
	10 ppm
Referencia normativa	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Francia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acide acétique
VME (OEL TWA)	25 mg/m³ (restrictive limit)
	10 ppm (restrictive limit)
VLE (OEL C/STEL)	50 mg/m³ (indicative limit)
	20 ppm (indicative limit)
Comentarios	Valeurs réglementaires indicatives

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 9 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

Ácido acético al ... % (64-19-7)	
Referencia normativa	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Arrête du 27 septembre 2019)
Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)	
Nombre local	Essigsäure
Valor límite de exposición profesional (mg/m³) (TRGS900)	25 mg/m³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Valor límite de exposición profesional (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Factor de limitación de picos de exposición	2(l)
Comentarios	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Referencia normativa	TRGS900
Gibraltar - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acetic acid
OEL TWA	25 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m³
	20 ppm
Referencia normativa	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grecia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Οξικό οξύ
OEL TWA	25 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	37 mg/m³
	15 ppm
Referencia normativa	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Hungría - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	ECETSAV
AK (OEL TWA)	25 mg/m³
CK (OEL STEL)	50 mg/m³
Comentarios	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU4 (2017/164 EU irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 10 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

Ácido acético al ... % (64-19-7)	
Referencia normativa	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irlanda - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acetic acid
OEL TWA	50 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	50 mg/m ³
	20 ppm
Comentarios	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Referencia normativa	Chemical Agents Code of Practice 2021
Italia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acido acetico
OEL TWA	25 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	37 mg/m ³
	15 ppm
Referencia normativa	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letonia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Etiķskābe (etānskābe)
OEL TWA	25 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m ³
	20 ppm
Referencia normativa	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2018. gada 10. jūlijā noteikumiem Nr. 407)
Lituania - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acto rūgštis
IPRV (OEL TWA)	25 mg/m ³
	10 ppm
TPRV (OEL STEL)	50 mg/m ³
	20 ppm
Referencia normativa	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburgo - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acide acétique
OEL TWA	25 mg/m ³
	10 ppm

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 11 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

Ácido acético al ... % (64-19-7)	
OEL STEL	50 mg/m³
	20 ppm
Referencia normativa	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acetic acid
OEL TWA	25 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m³
	20 ppm
Referencia normativa	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Países Bajos - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Azijnzuur (ethaanzuur)
TGG-8u (OEL TWA)	25 mg/m³
	10 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	50 mg/m³
	20 ppm
Referencia normativa	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Polonia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Kwas octowy
NDS (OEL TWA)	25 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m³
Referencia normativa	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugal - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
Nombre local	Ácido acético
IOEL TWA	25 mg/m³
	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m³
	20 ppm
Referencia normativa	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
Portugal - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ácido acético
OEL TWA	25 mg/m³ (indicative limit value)
	10 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	50 mg/m³ (indicative limit value)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 12 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

Ácido acético al ... % (64-19-7)	
	20 ppm (indicative limit value)
Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumanía - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acid acetic
OEL TWA	25 mg/m ³ (for gaseous or vapor phase chemicals, the limit value is expressed at 20°C and 101.3 kPa)
	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m ³ (for gaseous or vapor phase chemicals, the limit value is expressed at 20°C and 101.3 kPa)
	20 ppm
Referencia normativa	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Serbia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	сирћетна киселина
OEL TWA	25 mg/m ³ 20 mg/m ³ 50 mg/m ³
	10 ppm
Comentarios	ЕУ**** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2017/164/ЕУ (четврта листа)
Referencia normativa	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Eslovaquia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Kyselina octová (kyselina etánová)
NPHV (OEL TWA)	25 mg/m ³
	10 ppm
NPHV (OEL STEL)	50 mg/m ³
	20 ppm
NPHV (OEL C)	50 mg/m ³
Referencia normativa	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Eslovenia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	ocetna kislina
OEL TWA	25 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m ³
	20 ppm

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 13 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

Ácido acético al ... % (64-19-7)	
Comentarios	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Referencia normativa	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ácido acético
VLA-ED (OEL TWA)	25 mg/m³
	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	50 mg/m³
	20 ppm
Comentarios	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Suecia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ättiksyra
NGV (OEL TWA)	13 mg/m³
	5 ppm
KGV (OEL STEL)	25 mg/m³
	10 ppm
Referencia normativa	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acetic acid
WEL TWA (OEL TWA)	25 mg/m³
	10 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	50 mg/m³
	20 ppm
Referencia normativa	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islandia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ediksýra
OEL TWA	25 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m³
	20 ppm
Referencia normativa	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1069/2018)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 14 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

Ácido acético al ... % (64-19-7)	
Noruega - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Eddiksyre
Grenseverdi (OEL TWA)	25 mg/m³
	10 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	50 mg/m³ (value from the regulation)
	20 ppm (value from the regulation)
Comentarios	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
OEL categoría química	Allergenic substance
Referencia normativa	FOR-2023-12-18-2278
Macedonia del Norte - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Оцетна киселина
OEL TWA	25 mg/m³
	10 ppm
Comentarios	(EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Referencia normativa	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
Suiza - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acide acétique / Essigsäure
MAK (OEL TWA)	25 mg/m³
	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	50 mg/m³
	20 ppm
Anotación	SSc / SSc
Comentarios	NIOSH, OSHA
Referencia normativa	www.suva.ch, 01.01.2024
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acetic acid
ACGIH OEL TWA	10 ppm
ACGIH OEL STEL	15 ppm
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; pulm func
Referencia normativa	ACGIH 2024

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 15 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

Método de seguimiento	
Método de seguimiento	Medida de concentración en el aire. Control y medida de la exposición individual .

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

8.1.4. DNEL y PNEC

Información adicional : Procedimiento de vigilancia recomendado :. Control y medida de la exposición individual. Monitorización ambiental del aire

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de la exposición

Medida(s) de carácter técnico	: Garantizar una ventilación adecuada. Medidas organizativas para evitar/limitar las emisiones, la dispersión y exposición. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación .
Equipo de protección individual	: El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Protección de las manos	: Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN 374) . La calidad de los guantes de protección resistentes a los productos químicos se debe elegir en función de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas específicas para el lugar de trabajo.
Protección de los ojos	: Utilizar una protección ocular adecuada (EN166): Gafas de seguridad con protecciones laterales
Protección del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección respiratoria	: En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Media máscara (EN 140). Máscara completa (DIN EN 136). Tipo de filtro: A (EN14387). La clase del filtro del aparato respiratorio se debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobrepasa usar aparato aislante. (EN 137)
Protección contra peligros térmicos	: No requerida en condiciones de uso normales. Utilizar un equipo específico.
Controles de exposición medioambiental	: Evitar su liberación al medio ambiente. 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

Aspecto	: Líquido
Color	: No se dispone de información adicional.
Apariencia	: Líquido.
Olor	: No hay datos disponibles.
Umbral olfativo	: No se dispone de información adicional
Punto de fusión/punto de congelación	: No se dispone de información adicional

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 16 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

Punto de congelación	: No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No se dispone de información adicional
Inflamabilidad	: No inflamable
Propiedades explosivas	: No aplicable.
Propiedades comburentes	: No aplicable.
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: No se dispone de información adicional
Temperatura de auto-inflamación	: No se dispone de información adicional
Temperatura de descomposición	: No se dispone de información adicional
pH	: 10,2
Viscosidad cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Agua: No se dispone de información adicional
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	: No se dispone de información adicional
Presión de vapor	: No se dispone de información adicional
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: 1,0026
Densidad de vapor	: No se dispone de información adicional
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

9.2.2. Otras características de seguridad

Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No se dispone de información adicional

Información adicional : No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Referencia a otras secciones 10.4 & 10.5.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. (2-8°C). Observar la fecha de caducidad.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 17 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

10.5. Materiales incompatibles

Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Referencia a otras secciones 5.2.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

2-Amino-2-metilpropanol (124-68-5)

DL50/oral/rata	2900 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	> 2000 mg/kg

Ácido acético al ... % (64-19-7)

DL50/oral/rata	3310 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50/dérmica/conejo	1060 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
CL50/inhalación/4h/rata	11,4 mg/l/4h
LC50, Inhalación, ratón	5620 ppm

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: 10,2
---------------------------------	--

2-Amino-2-metilpropanol (124-68-5)

pH	11,3 (conc: 0.1 M (aqueous solution))
----	---------------------------------------

Ácido acético al ... % (64-19-7)

pH	2,4 (conc: 1 M (aqueous solution))
----	------------------------------------

Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: 10,2
--	--

2-Amino-2-metilpropanol (124-68-5)

pH	11,3 (conc: 0.1 M (aqueous solution))
----	---------------------------------------

Ácido acético al ... % (64-19-7)

pH	2,4 (conc: 1 M (aqueous solution))
----	------------------------------------

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
--	--

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 18 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

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	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
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	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

2-Amino-2-metilpropanol (124-68-5)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	> 2,8 mg/kg de peso corporal/día species: Dog - exposure time: 52 Weeks

Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
------------------------	--

AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina	: La mezcla no contiene sustancia/s incluida/s en la lista establecida conforme al artículo 59, apartado 1, del REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de sustancias/s con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento (UE) 2017/2100 de la Comisión Delegada o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior a 0,1%
---	--

11.2.2. Otros datos

Otros datos	: Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas,Para más información, consultar el apartado 4
-------------	--

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente	: Según los criterios de la clasificación-UE y caracterización "peligroso para el ambiente" no hay que caracterizar el material/producto como peligroso para el ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

2-Amino-2-metilpropanol (124-68-5)	
CL50 - Peces [1]	190 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CE50 - Crustáceos [1]	179 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	402 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 19 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

2-Amino-2-metilpropanol (124-68-5)	
CEr50 otras plantas acuáticas	342,9 mg/l exposure time: 3h

Ácido acético al ... % (64-19-7)	
CL50 - Peces [1]	79 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
CL50 - Peces [2]	75 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [1]	65 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CE50 - Crustáceos [2]	65 mg/l 48 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de información adicional.

2-Amino-2-metilpropanol (124-68-5)	
Biodegradación	89,3 % exposure time: 28d

12.3. Potencial de bioacumulación

AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	
Coeficiente de distribución (n-octanol/agua)	No se dispone de información adicional
Potencial de bioacumulación	No se dispone de información adicional.

2-Amino-2-metilpropanol (124-68-5)	
FBC - Peces [1]	< 1
Coeficiente de distribución (n-octanol/agua)	-0,63

Ácido acético al ... % (64-19-7)	
Coeficiente de distribución (n-octanol/agua)	-0,17 (at 25 °C (at pH 7)

12.4. Movilidad en el suelo

AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	
Movilidad en el suelo	No se dispone de información adicional
Ecología - suelo	No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	
Resultados de la evaluación PBT	No aplicable

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 20 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene sustancia/s incluida/s en la lista establecida conforme al artículo 59, apartado 1, del REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de sustancias/s con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento (UE) 2017/2100 de la Comisión Delegada o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior a 0,1%.

12.7. Otros efectos adversos

Información adicional : No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar los recipientes vacíos y los residuos de manera segura. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación. Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración. En el caso de que el reciclaje no sea posible, eliminar de acuerdo con la normativa local en materia de eliminación de residuos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

Catálogo europeo de residuos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Qué códigos debe asignar el usuario, a ser posible consultando a las autoridades pertinentes de eliminación de residuos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios : No hay datos disponibles

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 21 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

- Transporte por vía terrestre
No aplicable

- Transporte marítimo
No aplicable

- Transporte aéreo
No aplicable

- Transporte por vía fluvial
No aplicable

- Transporte ferroviario
No aplicable

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
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

15.1.1. Normativa de la UE

Esta hoja de datos de seguridad ha estado :No aplicable.
preparada según la legislación Polaco.

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)		
Código de referencia	Aplicable en	Título o descripción de la entrada
3(a)	Ácido acético al ... %	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 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
3(b)	Ácido acético al ... %	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 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
40.	Ácido acético al ... %	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) n° 1272/2008

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 22 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono (EU 1005/2009)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

Reglamento sobre detergentes (648/2004/CE): Etiquetado del contenido

15.1.2. Reglamentos nacionales

Francia

Installations classées			
No ICPE	Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

No ICPE

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)
Instrucciones técnicas sobre control de calidad del aire (TA Luft) : Polvo total.

Países Bajos

Waterbezwaarlijkheid : B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 23 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

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
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

15.2. Evaluación de la seguridad química

No aplicable

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla
Ácido acético al ... %

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones:

1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Modificado	
-----	---	------------	--

Abreviaturas y acrónimos:

	ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas
	DNEL = DNEL = Nivel sin efecto derivado
	LD50 = Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
	N.E. = no especificado de otro modo
	PNEC = Concentración prevista sin efecto
	STEL = Valor límite de exposición a corto plazo
	TLV = Límites umbrales
	TWA = media de tiempo de carga
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Fuentes de Información clave empleado : Informaciones adicionales. Proveedor.
para compilar la hoja

Consejos de formación : Formación del personal en buenas prácticas.

Otros datos : Clasificación - Método de evaluación: Método de Cálculo CLP (Artículo 9).
Valoración del peligro fisicoquímico: La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 24 / 24
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 23/04/2024
	AIA-PACK SUBSTRATE SET II (liquid)	Reemplaza : 19/02/2021

H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.