

FIX PU 2K - PARTIE A

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

1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación FIX PU 2K
Nombre químico
Tipo de producto Mezcla

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

Usos relevantes identificados - Aplicaciones industriales y profesionales.

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

IPC - 10 Quai Malbert

29200 BREST France

Tél : +33(0)2.98.43.45.44 - Fax : +33 (0)2.98.44.22.53

ipc@groupe-ipc.com

1.4 - Teléfono de emergencia

- Toxicology Information Service. Tel: (+34) 91 562 04 20 Spain

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]

Acute Tox. 4 Inhalation	Toxicidad aguda (por inhalación) - Categoría 4
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea - Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Categoría 3 (H335)

2.2 - Elementos de la etiqueta

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

Contiene: Hexamethylene diisocyanate, oligomers (CAS No.: 28182-81-2)

Palabra de advertencia : Atención

Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

FIX PU 2K - PARTIE A

P261	Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280	Llevar guantes de protección/prendas/gafas.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/un médico si la persona se encuentra mal.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación adecuada de reciclaje o gestión de residuos de conformidad con la normativa local/regional/nacional /internacional.

Frases EUH

EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
--------	---

Etiquetado (<= 125ml)

Palabra de advertencia : Atención

Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
------	--

Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280	Llevar guantes de protección/prendas/gafas.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación adecuada de reciclaje o gestión de residuos de conformidad con la normativa local/regional/nacional /internacional.

Frases EUH

EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
--------	---

2.3 - Otros peligros

Otros peligros

- Las personas que padecen una sensibilidad respiratoria excesiva (asma, bronquitis crónica, etc.) no pueden utilizar el producto debido a las normas de seguridad. Los vapores y aerosoles son los principales peligros para las vías respiratorias. Los síntomas respiratorios pueden seguir apareciendo varias horas después de la sobreexposición. Este producto no debe utilizarse en condiciones de ventilación insuficiente, a menos que se utilice una máscara protectora con un filtro antigás adecuado. Riesgo particular de deslizamiento en caso de fuga o derrame del producto.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

FIX PU 2K - PARTIE A

3.1 - Sustancias

No aplicable

3.2 - Mezclas

Nombre químico	N.º	%	Clase(s)	Valor límite de concentración específico
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	n.º CAS : 28182-81-2 Número de identificación - UE : N.º CE : 500-060-2	< 80	Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	No aplicable

- Contiene talco. Los límites máximos de exposición en el lugar de trabajo figuran, en su caso, en la sección 8.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 - Descripción de los primeros auxilios

<u>En caso de inhalación</u>	- Retire al paciente de la zona contaminada y llévelo al aire libre. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.
<u>Después de contacto con la piel</u>	- En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. - Cambiar la ropa sucia y mojada. - En caso de cutirreacción consultar un médico.
<u>En caso de contacto con los ojos</u>	- Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. - Quítese las lentes de contacto si las lleva puestas y si pueden quitarse fácilmente. - Seguir aclarando. En caso de irritación ocular, consultar a un oftalmólogo.
<u>En caso de ingestión</u>	- Enjuagar la boca con agua. - NO provocar el vómito. - Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. - Llamar inmediatamente ayuda médica.

4.2 - Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<u>Síntomas y efectos - En caso de inhalación</u>	- Nocivo por inhalación. - Puede provocar irritación de las vías respiratorias. - La aparición retardada de molestias y el desarrollo de hipersensibilidad son posibles incluso a bajas concentraciones de isocianatos.
<u>Síntomas y efectos - Después de contacto con la piel</u>	- Pueden causar los siguientes síntomas: - Reacciones alérgicas
<u>Síntomas y efectos - En caso de contacto con los ojos</u>	- No hay información disponible.
<u>Síntomas y efectos - En caso de ingestión</u>	- No hay información disponible.

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

FIX PU 2K - PARTIE A

- El producto provoca irritación de las vías respiratorias y puede aumentar la sensibilidad de la piel y de las vías respiratorias. El tratamiento de la irritación aguda o del estrechamiento de los bronquios es principalmente sintomático. Dependiendo del grado de exposición y del dolor resultante, puede ser necesaria una atención médica a largo plazo. Los síntomas de intoxicación no aparecen hasta pasadas varias horas, por lo que es esencial la supervisión médica durante al menos 48 horas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 - Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- ABC-polvo
- Dispersión finísima de agua
- Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

- Chorro de agua potente

5.2 - Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Durante un incendio se produce humo negro denso. En caso de incendio, pueden liberarse gases/vapores tóxicos, incluidos vapores de isocianato, trazas de cianuro de hidrógeno, vapores nitrosos, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Los vapores forman mezclas potencialmente explosivas con el aire y son más pesados que éste.

Productos de descomposición peligrosos

- Datos no disponibles.

5.3 - Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.
- Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.
- Enfriar los recipientes expuestos con agua pulverizada, pero evitar el contacto de la sustancia con el agua.

Formación de dióxido de carbono: Riesgo de explosión del recipiente.

- No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

- Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.
- Use guantes protectores.
- Asegurar una ventilación adecuada.
- Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

Para el personal de emergencia

- Llevar a las personas fuera del peligro.
- Utilizar protección respiratoria apropiada.

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

FIX PU 2K - PARTIE A

<u>Métodos y material de contención</u>	- No hay información disponible.
<u>Métodos y material de limpieza</u>	- No utilizar cepillos o aire a presión para limpiar superficies y ropa. - Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente. - Coger sin polvo y guardar sin polvo. - Utilizar para la absorción sólo aspiradoras industriales autorizadas a tal efecto. - Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
<u>Técnica inadecuada</u>	- No hay información disponible.

6.4 - Referencia a otras secciones

- Eliminación: véase sección 13
- Protección individual: véase sección 8
- Manejo seguro: véase sección 7

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 - Precauciones para una manipulación segura

<u>Recomendación</u>	- Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. - Vapores/aerosoles se deben extraer directamente en el punto de origen. - Uso sólo permitido en sistema cerrado. - Tapar el recipiente inmediatamente después de su uso.
<u>Indicaciones para la higiene industrial general</u>	- Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez. - Ropa de trabajo usada no se debe poner fuera del campo de trabajo. - Quitar ropa contaminada, mojada. - Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. - Trabajar en zonas bien ventiladas o con una máscara de respiración. - Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.
- Mantener alejado de la luz solar directa y de cualquier fuente de calor.
- Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.
- Mantenga los recipientes en posición vertical.

7.3 - Usos específicos finales

- Respetar la hojas técnicas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 - Parámetros de control

- Datos no disponibles.

8.2 - Controles de la exposición

FIX PU 2K - PARTIE A

Controles técnicos adecuados - Retorno del aire al área de trabajo solo después de una limpieza suficiente.
- Véase sección 7 de la ficha de datos de seguridad.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal - Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro:

- La clase del filtro del aparato respiratorio debe adaptarse 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!
- Aparatos respiratorios adecuados: Filtro de partículas (EN 143)

- Giras con protección lateral.

- Use guantes protectores.

- Protección corporal adecuada: blusa de laboratorio



Controles de exposición medioambiental - Datos no disponibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 - Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Forma/estado</u> <u>Color</u>	Líquido Negro	<u>Aspecto</u> <u>Olor</u>	Líquido Inodoro
Umbral olfativo		No hay datos disponibles	
pH		7	
Punto de fusión		No hay datos disponibles	
Punto de congelación		No hay datos disponibles	
Temperatura de ebullición		No hay datos disponibles	
Punto de inflamabilidad		230 °C	
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles	
inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Límite Inferior de explosividad		No hay datos disponibles	
Límite superior de explosividad		No hay datos disponibles	
Presión de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad de vapor		No hay datos disponibles	

FIX PU 2K - PARTIE A

Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad	1,2 g/m ³
Solubilidad (Agua)	No hay datos disponibles
Solubilidad (Etanol)	No hay datos disponibles
Solubilidad (Acetona)	No hay datos disponibles
Solubilidad (Disolventes orgánicos)	No hay datos disponibles
Log KOW	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	450 °C
Temperatura de descomposición	250 °C
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	3 Pa.s

Características de partículas

Tamaño de partículas	No hay datos disponibles
Polvoría	No hay datos disponibles
Área superficial específica	No hay datos disponibles
Forma	No hay datos disponibles

9.2 - Información adicional

Contenido de COV	No hay datos disponibles
Energía de encender mínima	No hay datos disponibles
Conductividad	No hay datos disponibles
Índice de refracción	No hay datos disponibles
Contenido sólido	No hay datos disponibles
Tensión de superficie	No hay datos disponibles
Concentración de saturación	No hay datos disponibles

- Datos no disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 - Reactividad

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

10.2 - Estabilidad química

- El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 - Posibilidad de reacciones peligrosas

- Reacción violenta con aminas y alcoholes.
- El contacto con el agua libera dióxido de carbono.
- El calentamiento provoca un aumento de la presión con riesgo de reventón.

10.4 - Condiciones que deben evitarse

- Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas. Proteger de la luz solar directa.

10.5 - Materiales incompatibles

- Agua, ácidos, álcalis, aminas, alcoholes.

FIX PU 2K - PARTIE A

10.6 - Productos de descomposición peligrosos

- No se descompone durante la aplicación prevista.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda - Toxicidad aguda (por inhalación) - Categoría 4 - Nocivo en caso de inhalación.

Toxicidad : Mezcla

LD50 oral (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rabbit)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation vapours (rat)	No hay datos disponibles

- Nocivo en caso de inhalación.

Toxicidad : Sustancias

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)

LD50 oral (rat)	2500 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas - No clasificado

- Datos no disponibles.

Lesiones o irritación ocular graves - No clasificado

- Datos no disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea - Sensibilización cutánea - Categoría 1 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales - No clasificado

- Datos no disponibles.

Carcinogenicidad - No clasificado

- Datos no disponibles.

Toxicidad para la reproducción - No clasificado

- Datos no disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Categoría 3 (H335) - Puede irritar las vías respiratorias.

- Datos no disponibles.

FIX PU 2K - PARTIE A

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - No clasificado

- Datos no disponibles.

Peligro de aspiración - No clasificado

- No hay información disponible.

11.2 - Información relativa a otros peligros

- No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 - Toxicidad

Toxicidad : Mezcla

EC50 48 hr crustacea	No hay datos disponibles
LC50 96 hr fish	No hay datos disponibles
ErC50 algae	No hay datos disponibles
ErC50 other aquatic plants	No hay datos disponibles
NOEC chronic fish	No hay datos disponibles
NOEC chronic crustacea	No hay datos disponibles
NOEC chronic algae	No hay datos disponibles
NOEC chronic other aquatic plants	No hay datos disponibles

- Datos no disponibles.

12.2 - Persistencia y degradabilidad

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	No hay datos disponibles
Demanda química de oxígeno (DQO)	No hay datos disponibles
% de biodegradación en 28 días	No hay datos disponibles

- Datos no disponibles.

12.3 - Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)	No hay datos disponibles
Log KOW	No hay datos disponibles

- Datos no disponibles.

12.4 - Movilidad en el suelo

- Datos no disponibles.

12.5 - Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6 - Propiedades de alteración endocrina

- No hay información disponible.

12.7 - Otros efectos negativos

- Forma dióxido de carbono y se transforma en un subproducto duro e insoluble (poliurea) en contacto con el agua. Según los conocimientos actuales, la poliurea es inerte y no se descompone.

FIX PU 2K - PARTIE A

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 - Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos - No hay información disponible.

Vertido de aguas residuales - No hay información disponible.

Precauciones especiales aplicables - Residuos para eliminación hay que clasificarlos y marcarlos.
- Los residuos hay que mantenerlos separados de otras clases de residuos hasta su eliminación.
- Los residuos requieren vigilancia.

Disposición comunitaria o nacionales o regionales - Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Códigos de desechos / designaciones de desechos según Reglamento 2014/955/UE 08 05 01* - Isocianatos residuales

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 - Número ONU o número ID

No aplicable

14.2 - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3 - Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4 - Grupo de embalaje

No aplicable

14.5 - Peligros para el medio ambiente

No aplicable

14.6 - Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

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

Sustancias REACH candidates No

Sustancias Annex XIV No

Sustancias Annex XVII No

FIX PU 2K - PARTIE A

Contenido de COV No hay datos disponibles

15.2 - Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Versiones de SDS

Versión	Fecha de emisión	Escritor	Descripción de las enmiendas
1	02/10/2023		

Textos frases reguladoras

Acute Tox. 4 Inhalation	Toxicidad aguda (por inhalación) - Categoría 4
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea - Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Categoría 3 (H335)

Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité a été obtenue à partir d'une variété de sources et est considérée comme exacte et à jour à la date d'émission indiquée. Le fournisseur et /ou ses agents ne peuvent accepter aucune responsabilité quant à l'utilisation des informations contenues dans cette fiche de données ou pour l'utilisation, l'application ou le traitement du produit décrit dans cette fiche technique. Les utilisateurs doivent noter la possibilité de dangers survenant en raison de l'utilisation inappropriée du produit.

*** **

FIX PU 2K - PARTIE B

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

1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación FIX PU 2K
Nombre químico
Tipo de producto Mezcla

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

Usos relevantes identificados - Aplicaciones industriales y profesionales.

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

IPC - 10 Quai Malbert

29200 BREST France

Tél : +33(0)2.98.43.45.44 - Fax : +33 (0)2.98.44.22.53

ipc@groupe-ipc.com

1.4 - Teléfono de emergencia

- Toxicology Information Service. Tel: (+34) 91 562 04 20 Spain

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]

Eye Irrit. 2	Irritación ocular - categoría 2
--------------	---------------------------------

2.2 - Elementos de la etiqueta

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

Palabra de advertencia : Atención

Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

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

Consejos de prudencia

P264	Lavarse la cara/manos concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes de protección/prendas/gafas.
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.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Frases EUH	: ninguno

FIX PU 2K - PARTIE B

Etiquetado (<= 125ml)

Palabra de advertencia : Atención

Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

Consejos de prudencia

Frases EUH : ninguno

2.3 - Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 - Sustancias

No aplicable

3.2 - Mezclas

Nombre químico	N.º	%	Clase(s)	Valor límite de concentración específico
1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetr apropan-2-ol	n.º CAS : 102-60-3 Número de identificación - UE : N.º CE : 203-041-4	< 25	Eye Irrit. 2 - H319	No aplicable
2-butyl-2-ethylpropanediol	n.º CAS : 115-84-4 Número de identificación - UE : N.º CE : 204-111-7	< 8	Eye Irrit. 2 - H319	No aplicable
2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol	n.º CAS : 144-19-4 Número de identificación - UE : N.º CE : 205-619-1	< 8	Eye Irrit. 2 - H319	No aplicable
Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediy)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester	n.º CAS : 136210-30-5 Número de identificación - UE : N.º CE : 603-946-8	< 2	Aquatic Chronic 3 - H412 Skin Sens. 1 - H317	No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 - Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

- Si la respiración es difícil, saque a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.
- Consulte a un médico si persisten los problemas.

Después de contacto con la piel

- En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.
- En caso de cutirreacción consultar un médico.

En caso de contacto con los ojos

- En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.
- Quítese las lentes de contacto si las lleva puestas y si pueden quitarse fácilmente.
- Seguir aclarando. En caso de irritación ocular, consultar a un oftalmólogo.

FIX PU 2K - PARTIE B

En caso de ingestión - En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica

4.2 - Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos - En caso de inhalación - No hay información disponible.

Síntomas y efectos - Después de contacto con la piel - Datos no disponibles.

Síntomas y efectos - En caso de contacto con los ojos - Provoca irritación ocular grave.

Síntomas y efectos - En caso de ingestión - No hay información disponible.

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 - ABC-polvo
- Dispersión finísima de agua
- Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados - Chorro de agua potente

5.2 - Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla - Puede formar gases y vapores peligrosos en caso de incendio. Además, pueden formarse monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Productos de descomposición peligrosos - Datos no disponibles.

5.3 - Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.
- No permita que entre agua en los recipientes, ya que podría producirse una reacción violenta.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia - Gafas de mordaza.
- Use guantes protectores.
- Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

Para el personal de emergencia - Llevar a las personas fuera del peligro.

FIX PU 2K - PARTIE B

- Usar equipamiento de protección personal.

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

Métodos y material de contención - No hay información disponible.

Métodos y material de limpieza - Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
- Ventilar la zona afectada.

Técnica inadecuada - No hay información disponible.

6.4 - Referencia a otras secciones

- Eliminación: véase sección 13
- Protección individual: véase sección 8
- Manejo seguro: véase sección 7

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 - Precauciones para una manipulación segura

Recomendación - Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.
- Evitar: Contacto con la piel
- Evitar: Contacto con los ojos
- No fumar durante su utilización.

Indicaciones para la higiene industrial general - Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.
- No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.
- Protegerse contra: Calor
- Almacenar en un lugar seco.
- No almacenar junto con: Alimentos y piensos

7.3 - Usos específicos finales

- Respetar la hojas técnicas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 - Parámetros de control

- Datos no disponibles.

8.2 - Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados - No hay información disponible.

FIX PU 2K - PARTIE B

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

- Giras con protección lateral.
- Use guantes protectores.
- Protección corporal adecuada: blusa de laboratorio
- En caso de ventilación insuficiente, utilice protección respiratoria. La clase de filtro debe adaptarse a la concentración máxima de contaminantes (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede producirse al manipular el producto.
- Si se supera la concentración, debe utilizarse un aparato respiratorio autónomo.



Controles de exposición medioambiental

- Datos no disponibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 - Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Forma/estado</u>	Líquido	<u>Aspecto</u>	Líquido
<u>Color</u>	Negro	<u>Olor</u>	Inodoro
Umbral olfativo		No hay datos disponibles	
pH		9	
Punto de fusión		No hay datos disponibles	
Punto de congelación		No hay datos disponibles	
Temperatura de ebullición		230 °C	
Punto de inflamabilidad		190 °C	
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles	
inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Límite Inferior de explosividad		No hay datos disponibles	
Límite superior de explosividad		No hay datos disponibles	
Presión de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad relativa		No hay datos disponibles	
Densidad		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Agua)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Etanol)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Acetona)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Disolventes orgánicos)		No hay datos disponibles	
Log KOW		No hay datos disponibles	
Temperatura de auto-inflamación		No hay datos disponibles	

FIX PU 2K - PARTIE B

Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles

Características de partículas

Tamaño de partículas	No hay datos disponibles
Polvoría	No hay datos disponibles
Área superficial específica	No hay datos disponibles
Forma	No hay datos disponibles

9.2 - Información adicional

Contenido de COV	No hay datos disponibles
Energía de encender mínima	No hay datos disponibles
Conductividad	No hay datos disponibles
Índice de refracción	No hay datos disponibles
Contenido sólido	No hay datos disponibles
Tensión de superficie	No hay datos disponibles
Concentración de saturación	No hay datos disponibles

- Datos no disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 - Reactividad

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

10.2 - Estabilidad química

- El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 - Posibilidad de reacciones peligrosas

- Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.4 - Condiciones que deben evitarse

- Estable si se aplican las normas recomendadas acerca de almacenamiento y manipulación.
- Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas.
Proteger de la luz solar directa.

10.5 - Materiales incompatibles

- Datos no disponibles.

10.6 - Productos de descomposición peligrosos

- Datos no disponibles.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda - No clasificado

FIX PU 2K - PARTIE B

Toxicidad : Mezcla

LD50 oral (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rabbit)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation vapours (rat)	No hay datos disponibles

- Datos no disponibles.

Corrosión o irritación cutáneas - No clasificado

- Datos no disponibles.

Lesiones o irritación ocular graves - Irritación ocular - categoría 2 - Provoca irritación ocular grave.

- Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea - No clasificado

- Datos no disponibles.

Mutagenicidad en células germinales - No clasificado

- Datos no disponibles.

Carcinogenicidad - No clasificado

- Datos no disponibles.

Toxicidad para la reproducción - No clasificado

- Datos no disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - No clasificado

- Datos no disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - No clasificado

- Datos no disponibles.

Peligro de aspiración - No clasificado

- No hay información disponible.

11.2 - Información relativa a otros peligros

- No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 - Toxicidad

FIX PU 2K - PARTIE B

Toxicidad : Mezcla

EC50 48 hr crustacea	No hay datos disponibles
LC50 96 hr fish	No hay datos disponibles
ErC50 algae	No hay datos disponibles
ErC50 other aquatic plants	No hay datos disponibles
NOEC chronic fish	No hay datos disponibles
NOEC chronic crustacea	No hay datos disponibles
NOEC chronic algae	No hay datos disponibles
NOEC chronic other aquatic plants	No hay datos disponibles

- Datos no disponibles.

12.2 - Persistencia y degradabilidad

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	No hay datos disponibles
Demanda química de oxígeno (DQO)	No hay datos disponibles
% de biodegradación en 28 días	No hay datos disponibles

- Datos no disponibles.

12.3 - Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)	No hay datos disponibles
Log KOW	No hay datos disponibles

- Datos no disponibles.

12.4 - Movilidad en el suelo

- Datos no disponibles.

12.5 - Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6 - Propiedades de alteración endocrina

- No hay información disponible.

12.7 - Otros efectos negativos

- Evitar la infiltración en el suelo, los cursos de agua y los desagües.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 - Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos - No hay información disponible.

Vertido de aguas residuales - No hay información disponible.

Precauciones especiales aplicables - No hay información disponible.

Disposición comunitaria o nacionales o regionales - Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

FIX PU 2K - PARTIE B

Códigos de desechos /
designaciones de desechos
según Reglamento
2014/955/UE

08 04 09* - Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 - Número ONU o número ID

No aplicable

14.2 - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3 - Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4 - Grupo de embalaje

No aplicable

14.5 - Peligros para el medio ambiente

No aplicable

14.6 - Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

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

Sustancias REACH
candidates

No

Sustancias Annex XIV

No

Sustancias Annex XVII

No

Contenido de COV

No hay datos disponibles

15.2 - Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Versiones de SDS

Versión	Fecha de emisión	Escritor	Descripción de las enmiendas
1	02/10/2023		

Textos frases reguladoras

Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 3
Eye Irrit. 2	Irritación ocular - categoría 2
H319	Provoca irritación ocular grave.

FIX PU 2K - PARTIE B

Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea - Categoría 1
--------------	---------------------------------------

Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité a été obtenue à partir d'une variété de sources et est considérée comme exacte et à jour à la date d'émission indiquée. Le fournisseur et /ou ses agents ne peuvent accepter aucune responsabilité quant à l'utilisation des informations contenues dans cette fiche de données ou pour l'utilisation, l'application ou le traitement du produit décrit dans cette fiche technique. Les utilisateurs doivent noter la possibilité de dangers survenant en raison de l'utilisation inappropriée du produit.

*** **