



Versión: 2.01  
Fecha de revisión 02.01.2024

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 Fecha de emisión: 25/01/2024 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1 DE LA SDS: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador de producto

Nombres comerciales: The Inked Army | Flash Black – Liner Black – Light Grey Wash – Medium Grey Wash – Dark Grey Wash  
Forma: mezcla acuosa

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

Uso de la sustancia/mezcla : Tinta de tatuaje sólo para uso profesional.  
Usos desaconsejados : No se dispone de información adicional.

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

The Inked Army GmbH  
Wilhelm-Maybach-Strasse 1  
89312 Guenzburg, Alemania  
info@inkedarmy.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Tel. +49 8221 2573360(empresa)  
Tel. 112 (número de urgencia)

### SECCIÓN 2 DE LA SDS: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Mezcla al agua de pigmentos negros y aditivos.

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] - No clasificado

#### 2.2. Elementos de la etiquetado

No es una mezcla peligrosa según el Reglamento (CE) nº 1272/2008.

#### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

## SECCIÓN 3 DE LA SDS: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	Concentración	Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP].
Agua desmineralizada	-	0 - 80 %	-
Glicerina	CAS: 56-81-5 CE: 200-289-5	0 - 20 %	-
CI 77266	CAS: 1333-86-4 CE: 215-609-9	0 - 15 %	-
Etanol	CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	0 - 5 %	Flam. Liq. 2; H225
Copolímero de acrilatos de amonio	Propietario	0 - 5 %	-
Óxido de hierro (II,III)	CAS: 1317-61-9 CE: 215-277-5	0 - 1 %	-
3-fenilpropan-1-ol	CAS: 122-97-4 CE: 204-587-6	0 - 0,5 %	Daño ocular 1 (H318) Piel Corr. 1B (H314)

El CI77266 y el óxido de hierro (II,III) están presentes en los productos en grupos de nanoformas.

### 3.2. Mezclas

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 4 DE LA SDS: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto visual:

Quitarse las lentes de contacto. Lavar inmediatamente los ojos con agua durante al menos 10 minutos. Acudir a un oftalmólogo.

Inhalación:

Proporcionar acceso al aire fresco. Proporcionar a la persona calor y tranquilidad. Si una persona no respira, respira irregularmente o ha dejado de respirar, el personal cualificado debe darle respiración artificial o administrarle oxígeno.

Contacto con la piel:

Quitarse la ropa y el calzado contaminados. La piel debe lavarse a fondo con agua y jabón o utilizar un limpiador cutáneo de eficacia probada. NO utilizar disolventes ni diluyentes.

Consumo:

En caso de ingestión, consulte inmediatamente a un médico y muéstrelle el envase o la etiqueta. Proporcionar a la persona calor y tranquilidad. NO provocar el vómito.

Protección de los socorristas:

No debe realizarse ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que realiza la respiración boca a boca. Lavar bien con agua la ropa contaminada antes de quitársela o utilizar guantes.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Posibles efectos agudos para la salud:

Inhalación: No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Ingestión: No se conocen efectos ni peligros críticos.

Contacto con la piel: Puede provocar una reacción alérgica.

Contacto con los ojos: No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Exhibición excesiva:

Contacto con la piel: irritación, enrojecimiento.

Ingestión: No hay datos específicos.

Inhalación: No hay datos específicos.

Contacto con los ojos: No hay datos específicos.

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

Notas para el médico: En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden retrasarse. Puede ser necesario mantener a la persona expuesta bajo vigilancia médica durante 48 horas.

Tratamientos específicos: sin datos específicos.

### SECCIÓN 5 DE LA SDS: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: espuma resistente al alcohol, CO<sub>2</sub>, polvo, agua pulverizada.

En caso de incendio o calentamiento, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede explotar.

Medios de extinción inadecuados: chorro de agua.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Póngase ropa de protección estanca al gas y un aparato respiratorio independiente del aire ambiente.

### SECCIÓN 6 DE LA SDS: Medidas en caso de vertido accidental

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

No debe realizarse ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada. Evacue a las personas de las zonas cercanas. No conceder permiso de entrada a personal innecesario e inseguro. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Evitar respirar vapores o nieblas. Proporcione una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, debe utilizarse una mascarilla adecuada. Póngase el equipo de protección personal adecuado.

Protección personal en la sección 8.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la dispersión del material derramado, la escorrentía o el contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y sistemas de alcantarillado. Informar a las autoridades competentes si el producto ha

causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser nocivo para el medio ambiente si se libera en grandes cantidades.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Pequeña fuga:

Detener la fuga si no hay riesgo. Retirar los recipientes de la zona del derrame. Disolver en agua y recoger si es soluble en agua. Alternativamente, si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de eliminación de residuos adecuado. Utilizar en un contratista autorizado para la eliminación de residuos.

Fuga grande:

Detener la fuga si no hay riesgo. Retirar los recipientes de la zona del derrame. Llegar a liberar del viento. Asegurar las salidas del alcantarillado, las instalaciones de agua y las entradas a sótanos y recintos cerrados. Lave cualquier derrame en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda como se indica a continuación. Las sustancias derramadas o vertidas deben recogerse utilizando sustancias no inflamables como: arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas. A continuación, colocar en contenedores y eliminar de acuerdo con la normativa local. Utilizar en un contratista autorizado para la eliminación de residuos. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo peligro que un producto derramado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal adecuado. Consulte la Sección 13 para obtener información adicional sobre el tratamiento de residuos. La información de esta sección contiene consejos y orientaciones genéricos. Para información sobre usos específicos según los escenarios de exposición, consulte la lista de usos identificados en la Sección 1.

## SECCIÓN 7 DE LA SDS: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Ponerse el equipo de protección individual adecuado (ver Sección 8). Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. Evitar respirar vapores o nieblas. Evitar su liberación al medio ambiente. Almacenar en el envase original o en un envase alternativo aprobado de material compatible y bien cerrado cuando no se utilice. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilizar el envase.

Debe prohibirse comer, beber y fumar en cualquier zona donde se almacene, manipule y procese este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Antes de entrar en el comedor, quitarse la ropa contaminada y el equipo de protección. Véase también la sección 8 para información adicional sobre medidas de higiene.

No deje que la mezcla se seque por sí sola y cree polvo.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar entre las siguientes temperaturas: 0 a 35 °C (32 a 95 °F). Almacenar de acuerdo con la normativa local. Almacenar en el envase original, protegido de la luz solar directa; en un lugar seco, fresco y bien ventilado; alejado de materiales incompatibles (ver Sección 10), bebidas y alimentos. El envase debe permanecer cerrado y sellado hasta su uso. Los envases que se hayan abierto deben volver a cerrarse y almacenarse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en recipientes sin etiquetar. Utilice una contención adecuada para evitar la contaminación ambiental. Antes de iniciar el transbordo o el uso, lea la información sobre materiales incompatibles contenida en las secciones 10, 11 y 12.

### 7.3. Usos específicos finales

No hay datos específicos.

## SECCIÓN 8 DE LA SDS: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Ingredientes con parámetros sujetos a control en el lugar de trabajo.

Nº CAS	Ingrediente	Fuente	Valor
1333-86-4	CI 77266	OSHA	TWA 3,5 mg/m3
		ACGIH	TWA: 3 mg/m3
		NIOSH	TWA 3,5 mg/m3 Ca TWA 0,1 mg PAHs/m3
		Nacional	Sin límite establecido
Propietario	Copolímero de acrilatos de amonio	OSHA	Sin límite establecido
		ACGIH	Sin límite establecido
		NIOSH	Sin límite establecido
		Nacional	Sin límite establecido
56-81-5	Glicerina	OSHA	TWA: 15 mg/m3
		ACGIH	TWA: 3 mg/m3
		NIOSH	Sin límite establecido
		Nacional	Sin límite establecido
64-17-5	Etanol	OSHA	TWA: 1900 mg/m3
		ACGIH	Sin límite establecido
		NIOSH	TWA: 1900 mg/m3
		Nacional	Sin límite establecido
122-97-4	3-fenilpropan-1-ol	OSHA	Sin límite establecido
		ACGIH	Sin límite establecido
		NIOSH	Sin límite establecido
		Nacional	Sin límite establecido
1317-61-9	Óxido de hierro (II,III)	OSHA	TWA: 10 mg/m3 (humos)
		ACGIH	TWA: 5 mg/m3 (respirable)
		NIOSH	TWA: 5 mg/m3
		Nacional	Sin límite establecido

### 8.2. Controles de la exposición

Proporcionar ventilación general adecuada en la sala y ventilación local en el lugar de trabajo. Prever una ducha y un lavaojos.

Inhalación:

No se requiere protección respiratoria cuando se manipula correctamente. Debe utilizarse mascarilla si se liberan vapores / polvo / humo / aerosoles. La selección del respirador debe hacerse en función del nivel de exposición conocido o esperado, los peligros del producto y los límites de seguridad de la máscara seleccionada. Utilice una mascarilla de respiración purificadora de aire o alimentada por aire que se ajuste correctamente y cumpla con una norma aprobada si una evaluación de riesgos indica que es necesario. Utilice un respirador que cumpla la norma EN140. Tipo de filtro: Filtro de vapor orgánico (tipo A) y filtro de partículas volátiles P3.

Protección de ojos y cara:

Utilizar gafas protectoras con protección lateral. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Protección de las manos y la piel:

Utilizar ropa protectora de materiales naturales o fibras sintéticas. Debe minimizarse la exposición del cuerpo al manipular la mezcla. Utilizar calzado destinado al uso en plantas industriales para proteger los pies. Están sujetos a la aprobación de un especialista en salud y seguridad. Utilizar guantes de goma resistente a los productos químicos para proteger las manos. Teniendo en cuenta los parámetros

especificados por el fabricante de los guantes, compruebe que los guantes conservan sus propiedades protectoras durante el uso (de acuerdo con la norma EN 374).

Controles de exposición ambiental:

No se requieren medidas preventivas especiales, aparte de las mencionadas en la sección 6.

## SECCIÓN 9 DE LA SDS: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a	Formulario	líquido
b	Color	negro
c	Olor	característica
d	Punto de fusión/congelación	No hay datos disponibles
e	Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles
f	Inflamabilidad	No hay datos disponibles
g	Límite inferior y superior de explosión	No hay datos disponibles
h	Punto de inflamación	No hay datos disponibles
i	Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
j	Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
k	pH	No hay datos disponibles
l	Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
m	Solubilidad	No hay datos disponibles
n	Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
o	Presión de vapor	No hay datos disponibles
p	Densidad	No hay datos disponibles
q	Densidad relativa del vapor	No hay datos disponibles
r	Características de las partículas	Véase el apartado 3.1
s	Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
t	Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 10 DE LA SDS: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No hay datos disponibles.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable en condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones violentas posibles con:

Los socios de reacción generalmente conocidos del agua.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Véase el apartado 5.

### SECCIÓN 11 DE LA SDS: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Mezcla

Toxicidad aguda

Oral: No hay datos disponibles

Inhalación: No hay datos disponibles

Dérmica: No hay datos disponibles

Efecto corrosivo / irritante sobre la piel

No hay datos disponibles

Lesiones oculares graves / irritación ocular

No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay datos disponibles

Efecto mutagénico en las células reproductoras

No hay datos disponibles

CAS	Ingrediente	DL50 oral, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LC50, mg/L/4hr	Inhalación Polvo/Niebla CL50, mg/L/4hr	Inhalación Gas LC50, ppm
1333-86-4	CI 77266	> 10000, Rata - Categoría: NA	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Propietario	Copolímero de acrilatos de amonio	> 2000, Rata	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
56-81-5	Glicerina	23000, Ratón	17100, Conejo	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
64-17-5	Etanol	10470, Rata	17100, Conejo	12470, Rata	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
122-97-4	3-fenilpropan-1- ol	2250, Rata	5000, Conejo	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
1317-61-9	Óxido de hierro (II,III)	> 5000, Rata	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

No hay datos disponibles

Efectos nocivos para la reproducción

No hay datos disponibles

Efecto tóxico en órganos diana - exposición única

No hay datos disponibles  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida  
No hay datos disponibles  
Peligro de aspiración  
No hay datos disponibles

#### 11.2. Información sobre otros peligros

La sustancia/mezcla no contiene componentes considerados con propiedades de alteración endocrina según el artículo 57, letra f), de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2018/605 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2017/2100 de la Comisión en niveles del 0,1 % o superiores.  
Por lo que sabemos, sus propiedades químicas, físicas y toxicológicas no se han investigado a fondo.  
Por lo que sabemos, sus propiedades químicas, físicas y toxicológicas no se han investigado a fondo.  
No pueden excluirse propiedades peligrosas, pero son poco probables cuando el producto se manipula adecuadamente.

### SECCIÓN 12 DE LA SDS: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

No hay datos disponibles.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB) en niveles del 0,1% o superiores.

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

La sustancia/mezcla no contiene componentes considerados con propiedades de alteración endocrina según el artículo 57, letra f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles del 0,1% o superiores.

#### 12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 13 DE LA SDS: Consideración de la eliminación

#### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de residuos: No tirar los residuos al alcantarillado.

Recomendaciones para la eliminación del producto/envase: Incinerar. Eliminar de forma segura de acuerdo con la normativa local/nacional.

Ecología - materiales de desecho: Evitar su liberación al medio ambiente.



## SECCIÓN 14 de la SDS: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU o número ID

ADR/RID: -      IMDG: -      IATA: -

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: No son mercancías peligrosas.

IMDG: No es una mercancía peligrosa.

IATA: No son mercancías peligrosas.

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

ADR/RID: -      IMDG: -      IATA: -

### 14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID: -      IMDG: -      IATA: -

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

La sustancia no supone ninguna amenaza especial para el medio ambiente.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No clasificado como peligroso en el sentido de la normativa de transporte.

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

No se aplica.

## SECCIÓN 15 DE LA SDS: Información reglamentaria

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

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha realizado una evaluación de la seguridad química

## SECCIÓN 16 DE LA SDS: Información adicional

*La información anterior se considera correcta pero no exhaustiva y debe considerarse únicamente como medidas de precaución recomendadas al manipular el producto. La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se basa en el estado actual de los conocimientos técnicos y científicos. El objetivo de esta información es llamar la atención sobre la obligación de cumplir las normas de seguridad y salud establecidas en esta ficha de datos de seguridad con respecto a los productos que suministramos, incluidas las precauciones recomendadas relacionadas con su uso y almacenamiento. La ficha de datos de seguridad no constituye una especificación técnica del producto y en ningún caso puede utilizarse como documento de garantía del producto. El incumplimiento de las normas descritas en esta ficha de datos de seguridad, incluido en particular el uso de las precauciones adecuadas o el uso correcto de los productos, nos exime de cualquier responsabilidad por los daños sufridos.*