



Versão: 2.01  
Data de revisão 02.01.2024

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878  
Data de emissão: 25/01/2024 Versão: 1.0

### SECÇÃO 1 DA FDS: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Nomes comerciais: The Inked Army | Flash Black – Liner Black – Light Grey Wash –  
Medium Grey Wash – Dark Grey Wash  
Forma: mistura aquosa

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância/mistura : Tinta de tatuagem apenas para uso profissional.  
Usos desaconselhados : Não existe informação adicional disponível.

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

#### 1.4. Número de telefone de emergência

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

### SECÇÃO 2 DA FDS: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Uma mistura à base de água de pigmentos pretos e aditivos.

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] - Não classificado

#### 2.2. Elementos do rótulo

Não é uma mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

#### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) em níveis iguais ou superiores a 0,1%.

## SECÇÃO 3 DA FDS: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	Concentração	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Água 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 amónio	Proprietário	0 - 5 %	-
Óxido de ferro (II,III)	CAS: 1317-61-9 CE: 215-277-5	0 - 1 %	-
3-fenilpropano-1-ol	CAS: 122-97-4 CE: 204-587-6	0 - 0,5 %	Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1B (H314)

O CI77266 e o óxido de ferro (II,III) estão presentes nos produtos em aglomerados nanoformados.

### 3.2. Misturas

Não existem dados disponíveis.

## SECÇÃO 4 DA FDS: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto visual:

Retirar as lentes de contacto. Lavar imediatamente os olhos com água durante pelo menos 10 minutos. Procurar ajuda de um oftalmologista.

Inalação:

Proporcionar acesso a ar fresco. Proporcionar calor e paz à pessoa. Se uma pessoa não estiver a respirar, se a respiração for irregular ou se a respiração tiver parado, o pessoal qualificado deve fazer respiração artificial ou administrar oxigénio.

Contacto com a pele:

Tirar a roupa e o calçado contaminados. A pele deve ser lavada cuidadosamente com água e sabão ou deve ser utilizado um produto de limpeza de pele comprovado. NÃO utilizar solventes ou diluentes.

Consumo:

Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Proporcionar calor e tranquilidade à pessoa. NÃO provocar o vômito.

Proteção dos socorristas:

Não deve ser efectuada nenhuma ação que envolva qualquer risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso para a pessoa que efectua a reanimação boca-a-boca. Lavar bem a roupa contaminada com água antes de a retirar ou usar luvas.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Potenciais efeitos agudos na saúde:

Inalação: Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos.

Ingestão: Não são conhecidos efeitos ou perigos críticos.

Contacto com a pele: Pode provocar uma reação alérgica.

Contacto com os olhos: Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos.

Exposição excessiva:

Contacto com a pele: irritação, vermelhidão.

Ingestão: Não existem dados específicos.

Inalação: Não existem dados específicos.

Contacto com os olhos: Não existem dados específicos.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico: Em caso de inalação de produtos de decomposição num incêndio, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta poderá ter de ser mantida sob vigilância médica durante 48 horas.

Tratamentos específicos: não existem dados específicos.

### **SECÇÃO 5 DA FDS: Medidas de combate a incêndios**

#### 5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: espuma resistente ao álcool, CO<sub>2</sub>, pó, água pulverizada.

Em caso de incêndio ou aquecimento, ocorrerá um aumento de pressão e o recipiente poderá explodir.

Meios de extinção inadequados: jato de água.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão: óxidos de carbono, óxidos de azoto, óxidos de enxofre.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Vestir vestuário de proteção estanque ao gás e utilizar um aparelho de respiração independente do ar ambiente.

### **SECÇÃO 6 DA FDS: Medidas em caso de fuga acidental**

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Não devem ser tomadas medidas que envolvam qualquer risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar as pessoas das zonas próximas. Não dar autorização de entrada a pessoal desnecessário e sem segurança. Não tocar ou caminhar sobre o material derramado. Evitar respirar vapores ou névoas. Providenciar ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, deve ser usada uma máscara adequada. Usar equipamento de proteção individual adequado.

Proteção pessoal na secção 8.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a dispersão do material derramado, o escoamento ou o contacto com o solo, cursos de água, drenos e sistemas de esgotos. Informar as autoridades competentes se o produto tiver causado

poluição ambiental (esgotos, cursos de água, solo ou ar). Material poluente da água. Pode ser nocivo para o ambiente se for libertado em grandes quantidades.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Pequena fuga:

Parar a fuga se não houver risco. Retirar os recipientes da zona de derrame. Dissolver em água e recolher se for solúvel em água. Em alternativa, se for insolúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar num contentor de eliminação de resíduos adequado. Utilizar num empreiteiro de eliminação de resíduos licenciado.

Grande fuga:

Parar a fuga se não houver risco. Retirar os recipientes da zona de derrame. Afastar do vento. Proteger as saídas da rede de esgotos, as instalações de água e as entradas das caves e dos locais fechados. Lavar os eventuais derrames para uma estação de tratamento de águas residuais ou proceder da seguinte forma. As substâncias derramadas ou derramadas devem ser recolhidas com a utilização de substâncias não inflamáveis, tais como: areia, terra, vermiculite, terra de diatomáceas. Em seguida, colocar em contentores e eliminar de acordo com os regulamentos locais. Utilizar um empreiteiro autorizado para a eliminação de resíduos. O material absorvente contaminado pode apresentar o mesmo perigo que um produto derramado.

### 6.4 Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 para obter informações sobre o equipamento de proteção individual adequado. Ver secção 13 para informações adicionais sobre o tratamento de resíduos. As informações contidas nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. Para obter informações sobre utilizações específicas de acordo com os cenários de exposição, consultar a lista de utilizações identificadas na Secção 1.

## SECÇÃO 7 DA FDS: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Usar equipamento de proteção individual adequado (ver secção 8). As pessoas com um historial de problemas de sensibilização da pele não devem ser empregadas em qualquer processo que utilize este produto. Evitar o contacto com os olhos, a pele ou o vestuário. Não ingerir. Evitar respirar vapores ou névoas. Evitar a libertação para o ambiente. Armazenar no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito de material compatível e bem fechado quando não estiver a ser utilizado. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

É proibido comer, beber e fumar em qualquer área onde este material seja armazenado, manuseado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Antes de entrar na sala de jantar, retirar o vestuário e o equipamento de proteção contaminados. Ver também a Secção 8 para informações adicionais sobre medidas de higiene.

Não deixar que a mistura seque por si só e crie pó.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar entre as seguintes temperaturas: 0 a 35 °C (32 a 95 °F). Armazenar de acordo com os regulamentos locais. Conservar na embalagem original, ao abrigo da luz solar direta, em local seco, fresco e bem ventilado, afastado de materiais incompatíveis (ver secção 10), bebidas e alimentos. O recipiente deve permanecer fechado e selado até à sua utilização. Os recipientes que tenham sido abertos devem ser novamente fechados e armazenados na vertical para evitar fugas. Não armazenar em contentores não rotulados. Utilizar um sistema de contenção adequado para evitar a contaminação ambiental. Antes de iniciar o transbordo ou a utilização, ler as informações sobre materiais incompatíveis contidas nas secções 10, 11 e 12.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem dados específicos.

## SECÇÃO 8 DA FDS: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Ingredientes com parâmetros sujeitos a controlo no local de trabalho.

N.º CAS	Ingrediente	Fonte	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	Sem limite estabelecido
Proprietário	Copolímero de acrilatos de amónio	OSHA	Sem limite estabelecido
		ACGIH	Sem limite estabelecido
		NIOSH	Sem limite estabelecido
		Nacional	Sem limite estabelecido
56-81-5	Glicerina	OSHA	TWA: 15 mg/m3
		ACGIH	TWA: 3 mg/m3
		NIOSH	Sem limite estabelecido
		Nacional	Sem limite estabelecido
64-17-5	Etanol	OSHA	TWA: 1900 mg/m3
		ACGIH	Sem limite estabelecido
		NIOSH	TWA: 1900 mg/m3
		Nacional	Sem limite estabelecido
122-97-4	3-fenilpropano-1-ol	OSHA	Sem limite estabelecido
		ACGIH	Sem limite estabelecido
		NIOSH	Sem limite estabelecido
		Nacional	Sem limite estabelecido
1317-61-9	Óxido de ferro (II,III)	OSHA	TWA: 10 mg/m3 (fumos)
		ACGIH	TWA: 5 mg/m3 (respirável)
		NIOSH	TWA: 5 mg/m3
		Nacional	Sem limite estabelecido

### 8.2. Controlo da exposição

Providenciar uma ventilação geral adequada na sala e uma ventilação local no local de trabalho. Providenciar um duche e uma estação de lavagem de olhos.

Inalação:

Não é necessária proteção respiratória quando manuseado corretamente. Deve ser utilizada uma máscara se forem libertados vapores / poeiras / fumo / aerossóis. A seleção do respirador deve ser feita com base no nível de exposição conhecido ou esperado, nos perigos do produto e nos limites de segurança da máscara selecionada. Utilizar uma máscara respiratória devidamente equipada, purificadora de ar ou alimentada a ar, em conformidade com uma norma aprovada, se uma avaliação de riscos indicar que tal é necessário. Utilizar um respirador que cumpra a norma EN140. Tipo de filtro: Filtro de vapores orgânicos (tipo A) e filtro de partículas voláteis P3.

Proteção dos olhos e da cara:

Utilizar óculos de proteção com protecções laterais. Utilizar proteção ocular em conformidade com a norma EN 166.

Proteção das mãos e da pele:

Utilizar vestuário de proteção feito de materiais naturais ou fibras sintéticas. A exposição do corpo deve ser minimizada durante o manuseamento da mistura. Utilizar calçado destinado a ser utilizado em instalações industriais para proteção dos pés. Estão sujeitos à aprovação de um especialista em saúde e segurança. Utilizar luvas de borracha resistente a produtos químicos para proteger as mãos. Tendo em conta os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar se as luvas mantêm as suas propriedades de proteção durante a utilização (em conformidade com a norma EN 374).

Controlo da exposição ambiental:

Não são necessárias medidas preventivas especiais, para além das mencionadas na secção 6.

## SECÇÃO 9 DA FDS: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a	Formulário	líquido
b	Cor	preto
c	Odor	caraterística
d	Ponto de fusão/congelamento	Não existem dados disponíveis
e	Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não existem dados disponíveis
f	Inflamabilidade	Não existem dados disponíveis
g	Limite inferior e superior de explosão	Não existem dados disponíveis
h	Ponto de inflamação	Não existem dados disponíveis
i	Temperatura de auto-ignição	Não existem dados disponíveis
j	Temperatura de decomposição	Não existem dados disponíveis
k	pH	Não existem dados disponíveis
l	Viscosidade cinemática	Não existem dados disponíveis
m	Solubilidade	Não existem dados disponíveis
n	Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não existem dados disponíveis
o	Pressão de vapor	Não existem dados disponíveis
p	Densidade	Não existem dados disponíveis
q	Densidade relativa do vapor	Não existem dados disponíveis
r	Caraterísticas das partículas	Ver secção 3.1
s	Propriedades explosivas	Não existem dados disponíveis
t	Propriedades oxidantes	Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existem dados disponíveis.

## SECÇÃO 10 DA FDS: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existem dados disponíveis.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é quimicamente estável em condições ambientais normais (temperatura ambiente).

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções violentas possíveis com:  
Os parceiros de reacção geralmente conhecidos da água.

#### 10.4. Condições a evitar

Não existem dados disponíveis.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Ver secção 5.

### SECÇÃO 11 DA FDS: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Mistura

Toxicidade aguda

Oral: Não existem dados disponíveis

Inalação: Não existem dados disponíveis

Dérmico: Não existem dados disponíveis

Efeito corrosivo / irritante para a pele

Não existem dados disponíveis

Lesões oculares graves / irritação ocular

Não existem dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não existem dados disponíveis

Efeito mutagénico nas células reprodutoras

Não existem dados disponíveis

CAS	Ingrediente	DL50 oral, mg/kg	Pele LD50, mg/kg	Vapor por inalação LC50, mg/L/4hr	Inalação de poeira/névoa LC50, mg/L/4hr	Gás de inalação LC50, ppm
1333-86-4	CI 77266	> 10000, Rato - Categoria: NA	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis
Proprietário	Copolímero de acrilatos de amónio	> 2000, Rato	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis
56-81-5	Glicerina	23000, Rato	17100, Coelho	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis
64-17-5	Etanol	10470, Rato	17100, Coelho	12470, Rato	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis
122-97-4	3-fenilpropano- 1-ol	2250, Rato	5000, Coelho	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis
1317-61-9	Óxido de ferro (II,III)	> 5000, Rato	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem

						dados disponíveis
--	--	--	--	--	--	-------------------

Carcinogenicidade

Não existem dados disponíveis

Efeitos nocivos para a reprodução

Não existem dados disponíveis

Efeito tóxico nos órgãos-alvo - exposição única

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não existem dados disponíveis

Perigo de aspiração

Não existem dados disponíveis

## 11.2. Informações sobre outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com o artigo 57.º, alínea f), do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2018/605 da Comissão ou o Regulamento (UE) 2017/2100 da Comissão, em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.

Tanto quanto é do nosso conhecimento, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram objeto de uma investigação aprofundada.

Tanto quanto é do nosso conhecimento, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram objeto de uma investigação aprofundada.

As propriedades perigosas não podem ser excluídas, mas são improváveis quando o produto é manuseado corretamente.

## SECÇÃO 12 DA FDS: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Não existem dados disponíveis.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem dados disponíveis.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem dados disponíveis.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem dados disponíveis.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) em níveis iguais ou superiores a 0,1%.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com o artigo 57.º, alínea f), do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem dados disponíveis.



## **SECÇÃO 13 DA FDS: Considerações relativas à eliminação**

### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Recomendações para a eliminação de águas residuais: Não deitar os resíduos no esgoto.

Recomendações de eliminação do produto/embalagem: Incinerar. Eliminar de forma segura de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

Ecologia - materiais residuais: Evitar a libertação para o ambiente.

## **SECÇÃO 14 DA FDS: Informações relativas ao transporte**

### **14.1. Número ONU ou número de ID**

ADR/RID: -      IMDG: -      IATA: -

### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

ADR/RID: Não é uma mercadoria perigosa.

IMDG: Mercadoria não perigosa.

IATA: Não é uma mercadoria perigosa.

### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte** ADR/RID: -      IMDG: -      IATA: -

### **14.4. Grupo de embalagem**

ADR/RID: -      IMDG: -      IATA: -

### **14.5. Perigos para o ambiente**

A substância não representa qualquer ameaça especial para o ambiente.

### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não classificado como perigoso na aceção dos regulamentos de transporte.

### **14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Não aplicável.

## **SECÇÃO 15 DA FDS: Informação sobre regulamentação**

### **15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

### **15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi efectuada uma avaliação de segurança química para este produto

## **SECÇÃO 16 DA FDS: Outras informações**

*As informações acima referidas são consideradas corretas, mas não exaustivas, e devem ser consideradas apenas como medidas de precaução recomendadas ao manusear o produto. As informações contidas nesta ficha de segurança baseiam-se no estado atual dos conhecimentos técnicos e científicos. O objetivo desta informação é chamar a atenção para a obrigação de cumprir as*

*regras de segurança e de saúde definidas nesta ficha de segurança no que diz respeito aos produtos que fornecemos, incluindo as precauções recomendadas relacionadas com a sua utilização e armazenamento. A ficha de segurança não constitui uma especificação técnica do produto e não pode, em caso algum, ser utilizada como documento de garantia do produto. O não cumprimento das regras descritas nesta ficha de segurança, incluindo, nomeadamente, a utilização de precauções adequadas ou a utilização correta dos produtos, isenta-nos de qualquer responsabilidade por eventuais danos sofridos.*