



Verze: 2.01
Datum revize 02.01.2024

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878 Datum vydání: 25/01/2024
Verze: 1.0

ODDÍL 1 BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní názvy: The Inked Army | Flash Black - Liner Black - Light Grey Wash -
Medium Grey Wash - Dark Grey Wash
Forma: Směs: vodná směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Tetovací barva pouze pro profesionální použití.
Nedoporučená použití : Nejsou k dispozici žádné další informace.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

1.4. Nouzový telefon

Tel. +49 8221 2573360(firma)
Tel. 112 (číslo tísňového volání)

ODDÍL 2 BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs černých pigmentů a přísad na vodní bázi.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Neklasifikováno

2.2 Prvky označení

Není nebezpečnou směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.3 Další nebezpečnost

Tato látka/směs neobsahuje žádné složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1 % nebo vyšším.

ODDÍL 3 BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Název	Identifikátor produktu	Koncentrace	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Demineralizovaná voda	-	0 - 80 %	-
Glycerin	CAS: 56-81-5 ES: 200-289-5	0 - 20 %	-
CI 77266	CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9	0 - 15 %	-
Ethanol	CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	0 - 5 %	Flam. Liq. 2; H225
Kopolymer akrylátů amonných	Vlastní	0 - 5 %	-
Oxid železitý (II,III)	CAS: 1317-61-9 ES: 215-277-5	0 - 1 %	-
3-fenylpropan-1-ol	CAS: 122-97-4 ES: 204-587-6	0 - 0,5 %	Poškození očí. 1 (H318) Skin Corr. 1B (H314)

CI77266 a oxid železitý (II,III) jsou v produktech přítomny v nanoformách.

3.2. Směsi

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 4 BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Oční kontakt:

Vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě vyplachujte oči vodou po dobu nejméně 10 minut. Vyhledejte pomoc očního lékaře.

Inhalace:

Zajistěte přístup na čerstvý vzduch. Poskytnout člověku teplo a klid. Pokud osoba nedýchá, dýchá nepravidelně nebo pokud se dýchání zastavilo, měl by kvalifikovaný personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.

Styk s kůží:

Sundejte si kontaminovaný oděv a obuv. Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte osvědčený čistící prostředek na kůži. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.

Spotřeba:

Při požití se okamžitě obraťte na lékaře a ukažte obal nebo etiketu. Poskytněte postiženému teplo a klid. NEvyvolávejte zvracení.

Ochrana osob poskytujících první pomoc:

Žádná činnost by neměla být prováděna s osobním rizikem nebo bez odpovídajícího školení. Může být nebezpečný pro osobu, která poskytuje resuscitaci z úst do úst. Kontaminovaný oděv před svléknutím důkladně vyperte vodou nebo si nasadte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Možné akutní účinky na zdraví:

Inhalace: Není známo žádné významné působení nebo kritické nebezpečí.

Požítí: Žádné známé účinky ani kritické nebezpečí.

Styk s kůží: Může vyvolat alergickou reakci.

Oční kontakt: Žádné známé významné účinky nebo kritická nebezpečí.

Nadměrné vystavování:

Styk s kůží: podráždění, zarudnutí.

Požítí: Žádné specifické údaje.

Inhalace: Žádné specifické údaje.

Oční kontakt: Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: V případě vdechnutí produktů rozkladu při požáru mohou být příznaky opožděné. Exponovaná osoba může být pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

Specifická léčba: Žádné specifické údaje.

ODDÍL 5 BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasicí média: pěna odolná alkoholu, CO₂, prášek, vodní sprej.

Při požáru nebo zahřátí dojde ke zvýšení tlaku a nádoba může explodovat.

Nevhodná hasicí média: vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty spalování: oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy síry.

5.3 Pokyny pro hasiče

Oblečte si plynotěsný ochranný oděv a dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

ODDÍL 6 BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Žádná činnost by neměla být prováděna s osobním rizikem nebo bez odpovídajícího školení. Evakuujte osoby z blízkých oblastí. Neudělujte povolení ke vstupu nepotřebným a nezajištěným osobám. Nedotýkejte se rozlitého materiálu ani po něm nechoďte. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte odpovídající větrání. V případě nedostatečného větrání je nutné nosit vhodnou masku. Nasaďte si vhodné osobní ochranné prostředky.

Osobní ochrana v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozptýlení rozlitého materiálu, odtoku nebo kontaktu s půdou, vodními toky, kanalizací a odpadními systémy. Pokud výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodních toků, půdy nebo ovzduší), informujte příslušné orgány. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malá netěsnost:

Zastavte únik, pokud je bez rizika. Odstraňte nádoby z místa úniku. Rozpusťte ve vodě a shromážděte, pokud je rozpustná ve vodě. Případně, pokud je ve vodě nerozpustný, nasajte inertní suchý materiál a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu. Využijte u licencovaného dodavatele pro likvidaci odpadu.

Velký únik:

Zastavte únik, pokud je bez rizika. Odstraňte nádoby z místa úniku. Přistupte k uvolnění před větrem. Zajistěte vývody kanalizace, vodovodní zařízení a vstupy do sklepů a uzavřených prostor. Případné úniky spláchněte do čistírny odpadních vod nebo postupujte následujícím způsobem. Rozsypané nebo rozlité látky sbírejte pomocí nehořlavých látek, jako jsou: písek, zemina, vermikulit, diatomitová zemina. Poté umístěte do kontejnerů a zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Využijte u licencovaného dodavatele pro likvidaci odpadu. Kontaminovaný absorpční materiál může představovat stejné nebezpečí jako rozlitý výrobek.

[6.4. Odkaz na jiné oddíly](#)

Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích naleznete v oddíle 8. Další informace o nakládání s odpady naleznete v oddíle 13. Informace v tomto oddíle obsahují obecné rady a pokyny. Informace o konkrétních použití podle scénářů expozice naleznete v seznamu určených použití v oddíle 1.

ODDÍL 7 BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Zacházení a skladování

[7.1 Opatření pro bezpečné zacházení](#)

Nasadte si vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Lidé, kteří mají v minulosti problémy se senzibilizací kůže, by neměli být zaměstnáváni v žádném procesu používajícím tento produkt. Zabraňte kontaktu s očima, kůží nebo oděvem. Nepožívejte. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Pokud se nepoužívá, skladujte v původním obalu nebo ve schváleném alternativním obalu z kompatibilního materiálu a těsně uzavřeném. Prázdné nádoby zadržují zbytky produktu a mohou být nebezpečné. Nádobu nepoužívejte opakovaně.

Ve všech prostorách, kde se tento materiál skladuje, manipuluje s ním a zpracovává, by mělo být zakázáno jíst, pít a kouřit. Pracovníci by si měli před jídlem, pitím a kouřením umýt ruce a obličej. Před vstupem do jídelny si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky. Další informace o hygienických opatřeních naleznete také v oddíle 8.

Nenechte směs samovolně vyschnout a vytvořit prach.

[7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí](#)

Skladujte při následujících teplotách: 0 až 35 °C (32 až 95 °F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v původním obalu, mimo dosah přímého slunečního záření; v suché, chladné a dobře větrané místnosti; odděleně od neslučitelných materiálů (viz bod 10), nápojů a potravin. Obal by měl zůstat uzavřený a utěsněný až do použití. Otevřené nádoby musí být znovu uzavřeny a skladovány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených nádobách. Používejte vhodné ochranné obaly, aby nedošlo ke kontaminaci prostředí. Před zahájením překládky nebo použití si přečtěte informace o neslučitelných materiálech obsažené v oddílech 10, 11 a 12.

[7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití](#)

Žádné konkrétní údaje.

ODDÍL 8 BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky s parametry podléhajícími kontrole na pracovišti.

CAS č.	Přísady	Zdroj:	Hodnota
1333-86-4	CI 77266	OSHA	TWA 3,5 mg/m ³
		ACGIH	TWA: 3 mg/m ³
		NIOSH	TWA 3,5 mg/m ³ Ca TWA 0,1 mg PAHs/m ³
		Národní	Žádný stanovený limit
Vlastní	Kopolymer akrylátů amonných	OSHA	Žádný stanovený limit
		ACGIH	Žádný stanovený limit
		NIOSH	Žádný stanovený limit
		Národní	Žádný stanovený limit
56-81-5	Glycerin	OSHA	TWA: 15 mg/m ³
		ACGIH	TWA: 3 mg/m ³
		NIOSH	Žádný stanovený limit
		Národní	Žádný stanovený limit
64-17-5	Ethanol	OSHA	TWA: 1900 mg/m ³
		ACGIH	Žádný stanovený limit
		NIOSH	TWA: 1900 mg/m ³
		Národní	Žádný stanovený limit
122-97-4	3-fenylpropan-1-ol	OSHA	Žádný stanovený limit
		ACGIH	Žádný stanovený limit
		NIOSH	Žádný stanovený limit
		Národní	Žádný stanovený limit
1317-61-9	Oxid železitý (II,III)	OSHA	TWA: 10 mg/m ³ (dým)
		ACGIH	TWA: 5 mg/m ³ (respirabilní)
		NIOSH	TWA: 5 mg/m ³
		Národní	Žádný stanovený limit

8.2. Omezování expozice

Zajistěte dostatečné celkové větrání v místnosti a místní větrání na pracovišti. Zajistěte sprchu a stanici pro výplach očí.

Inhalace:

Při správné manipulaci není nutná ochrana dýchacích cest. Při uvolňování výparů / prachu / kouře / aerosolů je nutné použít masku. Výběr respirátoru by měl být proveden na základě známé nebo očekávané úrovně expozice, nebezpečnosti výrobku a bezpečnostních limitů vybrané masky. Pokud je to podle posouzení rizik nutné, použijte řádně nasazený respirátor s čištěním vzduchu nebo se vzduchovým přívodem, který odpovídá schválené normě. Používejte respirátor splňující normu EN140. Typ filtru: Filtr proti organickým parám (typ A) a filtr těkavých částic P3.

Ochrana očí a obličeje:

Používejte ochranné brýle s bočními štíty. Používejte ochranu očí v souladu s normou EN 166.

Ochrana rukou a pokožky:

Používejte ochranný oděv z přírodních materiálů nebo syntetických vláken. Při manipulaci se směsí je třeba minimalizovat expozici těla. K ochraně nohou používejte obuv určenou pro použití v průmyslových provozech. Jejich použití podléhá schválení odborníkem na bezpečnost a ochranu zdraví při práci. K ochraně rukou používejte rukavice vyrobené z chemicky odolné pryže. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic zkontrolujte, zda si rukavice během používání zachovávají své ochranné vlastnosti (v souladu s normou EN 374).

Kontrola expozice životního prostředí:

Kromě opatření uvedených v oddíle 6 nejsou vyžadována žádná zvláštní preventivní opatření.

ODDÍL 9 BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a	Formulář	kapalina
b	Barva	černá
c	Zápach	charakteristika
d	Bod tání/zmrazení	Nejsou k dispozici žádné údaje
e	Počáteční bod varu a rozsah varu	Nejsou k dispozici žádné údaje
f	Hořlavost	Nejsou k dispozici žádné údaje
g	Dolní a horní mez výbušnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje
h	Bod vzplanutí	Nejsou k dispozici žádné údaje
i	Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici žádné údaje
j	Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici žádné údaje
k	pH	Nejsou k dispozici žádné údaje
l	Kinematická viskozita	Nejsou k dispozici žádné údaje
m	Rozpustnost	Nejsou k dispozici žádné údaje
n	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou k dispozici žádné údaje
o	Tlak par	Nejsou k dispozici žádné údaje
p	Hustota	Nejsou k dispozici žádné údaje
q	Relativní hustota par	Nejsou k dispozici žádné údaje
r	Vlastnosti částic	Viz oddíl 3.1
s	Výbušné vlastnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje
t	Oxidační vlastnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 10 BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní za standardních okolních podmínek (pokojová teplota).

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možné prudké reakce s:
Obecně známí reakční partneři vody.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl 5.

ODDÍL 11 BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs

Akutní toxicita

Ústní: Nejsou k dispozici žádné údaje

Inhalace: Nejsou k dispozici žádné údaje

Dermální: Nejsou k dispozici žádné údaje

Žíravý / dráždivý účinek na kůži

Nejsou k dispozici žádné údaje

Vážné poškození očí / podráždění očí

Nejsou k dispozici žádné údaje

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Nejsou k dispozici žádné údaje

Mutagenní účinek na reprodukční buňky

Nejsou k dispozici žádné údaje

CAS	Přísady	Perorální LD50, mg/kg	LD50 pro kůži, mg/kg	Inhalační páry LC50, mg/l/4 hod.	Inhalační prach/mlha LC50, mg/l/4 hod.	Inhalační plyn LC50, ppm
1333-86-4	CI 77266	> 10000, Krysa - Kategorie: NA	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Vlastní	Kopolymer akrylátů amonných	> 2000, Krysa	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
56-81-5	Glycerin	23000, Myš	17100, Králík	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
64-17-5	Ethanol	10470, Krysa	17100, Králík	12470, Krysa	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
122-97-4	3-fenylpropan-1- ol	2250, Krysa	5000, Králík	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
1317-61-9	Oxid železitý (II,III)	> 5000, Krysa	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje

Karcinogenita

Nejsou k dispozici žádné údaje

Škodlivý účinek na reprodukci

Nejsou k dispozici žádné údaje

Toxický účinek na cílové orgány - jednorázová expozice

Nejsou k dispozici žádné údaje

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
Nejsou k dispozici žádné údaje
Nebezpečí aspirace
Nejsou k dispozici žádné údaje

11.2. Další informace

Látka/směs neobsahuje složky, které jsou považovány za endokrinní disruptory podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 v množství 0,1 % nebo vyšším.

Podle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti důkladně prozkoumány.

Podle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti důkladně prozkoumány.

Nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit, ale při správném zacházení s výrobkem jsou nepravděpodobné.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka/směs neobsahuje žádné složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1 % nebo vyšším.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, které jsou považovány za endokrinní disruptory podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo vyšším.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13 BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadních vod: Nevylévejte odpad do kanalizace.

Doporučení pro likvidaci výrobku/obalu: Spálit. Likvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními předpisy.

Ekologie - odpadní materiály: Vyvarujte se uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14 BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID: Není nebezpečným zbožím.

IMDG: Není nebezpečné zboží.

IATA: Není nebezpečné zboží.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4. Obalová skupina

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nepředstavuje žádnou zvláštní hrozbu pro životní prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužije se.

ODDÍL 15 BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

U tohoto výrobku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16 BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Další informace

Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nejsou vyčerpávající a měly by být považovány pouze za doporučená preventivní opatření při manipulaci s výrobkem. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu technických a vědeckých poznatků. Účelem těchto informací je upozornit na povinnost dodržovat bezpečnostní a zdravotní pravidla uvedená v tomto bezpečnostním listu u námi dodávaných výrobků, včetně doporučených bezpečnostních opatření souvisejících s jejich používáním a skladováním. Bezpečnostní list nepředstavuje technickou specifikaci výrobku a v žádném případě jej nelze použít jako záruční list výrobku. Nedodržení pravidel popsaných v tomto bezpečnostním listu, včetně zejména použití vhodných bezpečnostních opatření nebo správného použití výrobků, nás zbavuje odpovědnosti za případné škody.