



Wersja: 2.01
Data aktualizacji 02.01.2024

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878
Data wydania: 25/01/2024 Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwy handlowe: The Inked Army | Flash Black - Liner Black - Light Grey Wash -
Medium Grey Wash - Dark Grey Wash
Postać: mieszanina wodna

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Tusz do tatuażu wyłącznie do użytku profesjonalnego.
Odradzane zastosowania : Brak dodatkowych informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel. +49 8221 2573360(firma)
Tel. 112 (numer alarmowy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanka czarnych pigmentów i dodatków na bazie wody.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] - Nie sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Nie jest mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

2.3. Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa	Identyfikator produktu	Koncentracja	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Woda demineralizowana	-	0 - 80 %	-
Gliceryna	CAS: 56-81-5 WE: 200-289-5	0 - 20 %	-
Sadza, CI 77266	CAS: 1333-86-4 WE: 215-609-9	0 - 15 %	-
Etanol	CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	0 - 5 %	Flam. Liq. 2; H225
Kopolimer akrylanów amonu	Zastrzeżone	0 - 5 %	-
Tlenek żelaza (II,III), CI 77499	CAS: 1317-61-9 WE: 215-277-5	0 - 1 %	-
Alkohol benzylowy	CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9	0 - 1 %	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319

CI77266 i CI77499 są obecne w produktach w nanoformie.

3.2. Mieszaniny

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt wzrokowy:

Wyjąć soczewki kontaktowe. Natychmiast płukać oczy wodą przez co najmniej 10 minut. Zwrócić się o pomoc do okulisty.

Wdychanie:

Zapewniając dostęp do świeżego powietrza. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeśli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Skórę należy dokładnie umyć wodą z mydłem lub użyć sprawdzonego środka do czyszczenia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Zużycie:

W razie połknięcia należy natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. NIE wywoływać wymiotów.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań wiążących się z ryzykiem osobistym lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Może być niebezpieczne dla osoby prowadzącej resuscytację metodą usta-usta. Przed zdjęciem zanieczyszczonej odzieży należy ją dokładnie umyć wodą lub założyć rękawiczki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre skutki dla zdrowia:

Wdychanie: Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.

Połknięcie: Brak znanych skutków lub krytycznych zagrożeń.

Kontakt ze skórą: Może powodować reakcję alergiczną.

Kontakt z oczami: Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.

Nadmierna ekspozycja:

Kontakt ze skórą: podrażnienie, zaczerwienienie.

Połknięcie: Brak szczegółowych danych.

Wdychanie: Brak szczegółowych danych.

Kontakt z oczami: Brak szczegółowych danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Uwagi dla lekarza: W przypadku wdychania produktów rozkładu w pożarze objawy mogą być opóźnione. Osoba narażona może wymagać nadzoru medycznego przez 48 godzin.

Konkretne zabiegi: brak konkretnych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana odporna na alkohol, CO₂, proszek gaśniczy, rozpylona woda.

W przypadku pożaru lub podgrzania nastąpi wzrost ciśnienia i pojemnik może eksplodować.

Niewłaściwe środki gaśnicze: strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania: tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Założyć gazoszczelną odzież ochronną i aparat oddechowy niezależny od otaczającego powietrza.

Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie należy podejmować żadnych działań wiążących się z jakimkolwiek ryzykiem osobistym lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Ewakuować ludzi z pobliskich obszarów. Nie zezwalać na wejście niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać ani nie chodzić po rozlanym materiale. Unikać wdychania oparów lub mgieł. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niewystarczającej wentylacji należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Ochrona osobista w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału, spływania lub kontaktu z glebą, drogami wodnymi, drenami i systemami kanalizacyjnymi. Poinformować odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (kanalizacji, dróg wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska, jeśli zostanie uwolniony w dużych ilościach.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Mały wyciek:

Zatrzymać wyciek, jeśli nie ma ryzyka. Usunąć pojemniki z rozlanego obszaru. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli jest rozpuszczalny w wodzie. Alternatywnie, jeśli nie rozpuszcza się w wodzie, nasączyć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym zakładzie utylizacji odpadów.

Duży wyciek:

Zatrzymać wyciek, jeśli nie ma ryzyka. Usunąć pojemniki z rozlanego obszaru. Uwolnić od wiatru. Zabezpieczyć wyloty kanalizacji, instalacje wodne oraz wejścia do piwnic i zamkniętych pomieszczeń. Rozlaną substancję zmyć do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje należy zebrać za pomocą niepalnych substancji takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym zakładzie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał pochłaniający może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8. Dodatkowe informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w sekcji 13. Informacje zawarte w tej sekcji zawierają ogólne porady i wskazówki. Informacje na temat konkretnych zastosowań zgodnie ze scenariuszami narażenia można znaleźć w wykazie zastosowań zidentyfikowanych w sekcji 1.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Osoby, u których w przeszłości występowały problemy z uczuleniem skóry, nie powinny być zatrudniane w żadnym procesie wykorzystującym ten produkt. Unikać kontaktu z oczami, skórą lub ubraniem. Nie połykać. Unikać wdychania oparów lub mgieł. Unikać uwolnienia do środowiska. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym alternatywnym pojemniku wykonanym z kompatybilnego materiału i szczelnie zamkniętym, gdy nie jest używany. Puste pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać ponownie pojemnika.

Jedzenie, picie i palenie powinno być zabronione w każdym obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przenoszony i przetwarzany. Pracownicy powinni myć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem lub paleniem. Przed wejściem do jadalni należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje na temat środków higieny można znaleźć w sekcji 8.

Nie dopuścić do samoistnego wyschnięcia mieszanki i powstania pyłu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w następujących temperaturach: 0 do 35 °C (32 do 95 °F). Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od

niekompatybilnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i żywności. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny do momentu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte, muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Należy stosować odpowiednie zabezpieczenia, aby uniknąć skażenia środowiska. Przed rozpoczęciem przeładunku lub użycia należy zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w sekcjach 10, 11 i 12.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak szczegółowych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki o parametrach podlegających kontroli w miejscu pracy.

Nr CAS.	Składnik	Źródło	Wartość
1333-86-4	Sadza	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 WWA/m ³
		Krajowy	Brak ustalonego limitu
Zastrzeżone	Kopolimer akrylanów amonu	OSHA	Brak ustalonego limitu
		ACGIH	Brak ustalonego limitu
		NIOSH	Brak ustalonego limitu
		Krajowy	Brak ustalonego limitu
56-81-5	Gliceryna	OSHA	TWA: 15 mg/m ³
		ACGIH	TWA: 3 mg/m ³
		NIOSH	Brak ustalonego limitu
		Krajowy	Brak ustalonego limitu
64-17-5	Etanol	OSHA	TWA: 1900 mg/m ³
		ACGIH	Brak ustalonego limitu
		NIOSH	TWA: 1900 mg/m ³
		Krajowy	Brak ustalonego limitu
100-51-6	Alkohol benzylowy	OSHA	Brak ustalonego limitu
		ACGIH	Brak ustalonego limitu
		NIOSH	Brak ustalonego limitu
		Krajowy	Brak ustalonego limitu
1317-61-9	Tlenek żelaza (II,III)	OSHA	TWA: 10 mg/m ³ (opary)
		ACGIH	TWA: 5 mg/m ³ (respirabilny)
		NIOSH	TWA: 5 mg/m ³
		Krajowy	Brak ustalonego limitu

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i lokalną w miejscu pracy. Zapewnić prysznic i stanowisko do przemywania oczu.

Wdychanie:

Przy prawidłowym obchodzeniu się nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych. Maski musi być używana w przypadku uwolnienia oparów / pyłu / dymu / aerozoli. Wyboru maski należy dokonać w oparciu o znany lub oczekiwany poziom narażenia, zagrożenia związane z produktem oraz limity bezpieczeństwa wybranej maski. Należy używać odpowiednio dopasowanej, oczyszczającej powietrze lub zasilanej powietrzem maski oddechowej zgodnej z zatwierdzoną normą, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Należy używać maski oddechowej zgodnej z normą EN140. Typ filtra: Filtr par organicznych (typ A) i filtr cząstek lotnych P3.

Ochrona oczu i twarzy:

Używać okularów ochronnych z osłonami bocznymi. Stosować ochronę oczu zgodnie z normą EN 166.

Ochrona dłoni i skóry:

Stosować odzież ochronną wykonaną z materiałów naturalnych lub włókien syntetycznych. Podczas obchodzenia się z mieszaniną należy zminimalizować narażenie ciała. Do ochrony stóp należy używać obuwia przeznaczonego do użytku w zakładach przemysłowych. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę ds. bezpieczeństwa i higieny pracy. Do ochrony rąk należy używać rękawic wykonanych z gumy odpornej na chemikalia. Uwzględniając parametry określone przez producenta rękawic, należy sprawdzić, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas użytkowania (zgodnie z normą EN 374).

Kontrola narażenia środowiska:

Nie są wymagane żadne specjalne środki zapobiegawcze, poza tymi wymienionymi w sekcji 6.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a	Formularz	płyn
b	Kolor	czarny
c	Zapach	charakterystyka
d	Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak dostępnych danych
e	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych
f	Palność	Brak dostępnych danych
g	Dolna i górna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
h	Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych
i	Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
j	Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
k	pH	Brak dostępnych danych
l	Lepkość kinematyczna	Brak dostępnych danych
m	Rozpuszczalność	Brak dostępnych danych
n	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych
o	Ciśnienie pary	Brak dostępnych danych
p	Gęstość	Brak dostępnych danych
q	Względna gęstość pary	Brak dostępnych danych
r	Charakterystyka cząstek	Patrz sekcja 3.1
s	Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych
t	Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe gwałtowne reakcje:

Ogólnie znani partnerzy reakcji wody.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Mieszanka

Toksyczność ostra

Doustnie: Brak dostępnych danych

Wdychanie: Brak dostępnych danych

Skórny: Brak dostępnych danych

Działanie żrące / drażniące na skórę

Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu / podrażnienie oczu

Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

CAS	Składnik	Doustne LD50, mg/kg	Skóra LD50, mg/kg	Wdychanie Opary LC50, mg/L/4hr	Wdychanie Pył/mgła LC50, mg/L/4 godz.	Wdychanie Gaz LC50, ppm
1333-86-4	Sadza, CI 77266	> 10000, Szczur - Kategoria: NA	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Zastrzeżone	Kopolimer akrylanów amonu	> 2000, Szczur	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
56-81-5	Gliceryna	23000, Mysz	17100, Królik	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
64-17-5	Etanol	10470, Szczur	17100, Królik	12470, Szczur	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
100-51-6	Alkohol benzylowy	1580, Mysz	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	>4178	Brak dostępnych danych
1317-61-9	Tlenek żelaza (II,III), CI 77499	> 5000, szczur	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

Szkodliwy wpływ na reprodukcję

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Zagrożenie aspiracją

Brak dostępnych danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2018/605 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2017/2100 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane.

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane.

Nie można wykluczyć niebezpiecznych właściwości, ale są one mało prawdopodobne przy odpowiednim obchodzeniu się z produktem.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące odprowadzania ścieków: Nie usuwać odpadów do kanalizacji.

Zalecenia dotyczące utylizacji produktu/opakowania: Spalić. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

Ekologia - materiały odpadowe: Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: Nie są to towary niebezpieczne.

IMDG: Nie są to towary niebezpieczne.

IATA: Nie są to towary niebezpieczne.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja nie stanowi szczególnego zagrożenia dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Niniejsza karta charakterystyki materiału jest zgodna z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe informacje są uważane za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i powinny być traktowane wyłącznie jako zalecane środki ostrożności podczas obchodzenia się z produktem. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na aktualnym stanie wiedzy technicznej i naukowej.

Celem tych informacji jest zwrócenie uwagi na obowiązek przestrzegania zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określonych w niniejszej karcie charakterystyki w odniesieniu do dostarczanych przez nas produktów, w tym zalecanych środków ostrożności związanych z ich użytkowaniem i przechowywaniem. Karta charakterystyki nie stanowi specyfikacji technicznej produktu i w żadnym wypadku nie może być wykorzystywana jako dokument gwarancyjny produktu. Nieprzestrzeganie zasad opisanych w niniejszej karcie charakterystyki, w tym w szczególności stosowanie odpowiednich środków ostrożności lub właściwe użytkowanie produktów, zwalnia nas z wszelkiej odpowiedzialności za poniesione szkody.