



Različica: 2.01
Datum revizije 02.01.2024

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878 Datum izdaje:
25/01/2024 Različica: 1.0

Varnostni list ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovska imena: The Inked Army | Flash Black - Liner Black - Light Grey Wash -
Medium Grey Wash - Dark Grey Wash
Oblika: Vodna mešanica

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi: Črnilo za tetoviranje samo za profesionalno uporabo.
Uporaba, ki se odsvetuje : Dodatnih informacij ni na voljo.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Tel. +49 8221 2573360 (podjetje)
Tel. 112 (številka za klic v sili)

Varnostni list ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Mešanica črnih pigmentov in dodatkov na vodni osnovi.

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP] - Ni razvrščeno

2.2. Elementi etikete

Ni nevarna zmes v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

2.3. Druge nevarnos

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi bile obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) ali zelo obstojne in se zelo hitro kopičijo v organizmih (vPvB) v koncentracijah 0,1 % ali več.

Varnostni list ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1. Snovi**

Ime	Identifikator izdelka	Koncentracija	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Demineralizirana voda	-	0 - 80 %	-
Glicerín	CAS: 56-81-5 ES: 200-289-5	0 - 20 %	-
Ogljikove črnine, CI 77266	CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9	0 - 15 %	-
Etanol	CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	0 - 5 %	Flam. Liq. 2; H225
Kopolimer amonijevih akrilatov	Lastniški	0 - 5 %	-
Železov (II,III) oksid, CI 77499	CAS: 1317-61-9 EC: 215-277-5	0 - 1 %	-
Benzil alkohol	CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	0 - 1 %	Akutna toksičnost. 4; H302 Akutna toksičnost. 4; H332 Draži oči. 2; H319

CI77266 in CI77499 sta v izdelkih prisotna v nanoobliki.

3.2. Zmesi

Podatki niso na voljo.

Varnostni list ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

Očesni stik:

Odstranite kontaktne leče. Oči takoj spirajte z vodo vsaj 10 minut. Poiščite pomoč pri okulistu.

Vdihavanje:

Zagotovite dostop do svežega zraka. Omogočite človeku toplino in mir. Če oseba ne diha, diha neredno ali če se je dihanje ustavilo, mora usposobljeno osebo zagotoviti umetno dihanje ali dovajati kisik.

Stik s kožo:

Snemite onesnažena oblačila in obutev. Kožo je treba temeljito umiti z vodo in milom ali uporabiti preverjeno sredstvo za čiščenje kože. NE uporabljajte topil ali razredčil.

Poraba:

Ob zaužitju se takoj posvetujte z zdravnikom in pokažite embalažo ali etiketo. Osebi zagotovite toplino in mir. NE povzročajte bruhanja.

Zaščita oseb, ki nudijo prvo pomoč:

Brez ustreznega usposabljanja ne bi smeli izvajati nobenih ukrepov, ki vključujejo kakršno koli osebno tveganje. Lahko je nevarno za osebo, ki izvaja oživljanje usta na usta. Kontaminirana oblačila pred odstranitvijo temeljito operite z vodo ali si nadenite rokavice.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Potencialni akutni učinki na zdravje:

Vdihavanje: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Zaužitje: Ni znanih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Stik s kožo: Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

Očesni stik: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Prekomerna razstava:

Stik s kožo: draženje, rdečica.

Zaužitje: Ni posebnih podatkov.

Vdihavanje: Ni posebnih podatkov.

Očesni stik: Ni posebnih podatkov.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika: Pri vdihavanju razgradnih produktov v požaru se simptomi lahko pojavijo z zamikom. Izpostavljeno osebo bo morda treba 48 ur zdravniško nadzorovati.

Posebno zdravljenje: ni posebnih podatkov.

Varnostni list ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna gasilna sredstva: pena, odporna na alkohol, CO₂, prah, vodni razpršilec.

Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko eksplodira.

Neustrezna sredstva za gašenje: vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Proizvodi zgorevanja: ogljikovi oksidi, dušikovi oksidi, žveplovi oksidi.

5.3. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Oblecite plinotesna zaščitna oblačila in dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolici.

Varnostni list ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpuštih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, varovalna oprema in postopki v sili

Brez ustreznega usposabljanja ne bi smeli izvajati nobenih ukrepov, ki vključujejo kakršno koli osebno tveganje. Evakuirajte ljudi iz bližnjih območij. Ne dovolite vstopa nepotrebne in nezavarovanemu osebju. Ne dotikajte se razlitega materiala ali hodite po njem. Izogibajte se vdihavanju hlapov ali meglic. Zagotovite ustrezno prezračevanje. V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi ustrezno masko. Oblecite ustrezno osebno zaščitno opremo.

Osebna zaščita v poglavju 8.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Izogibajte se razlitemu materialu, odtekanju ali stiku z zemljo, vodotoki, odtoki in kanalizacijskimi sistemi. Če je izdelek povzročil onesnaženje okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), o tem

obvestite ustrezne organe. Material, ki onesnažuje vodo. Lahko je škodljiv za okolje, če se sprosti v večjih količinah.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Majhno puščanje:

Če ni nevarnosti, ustavite puščanje. Odstranite posode z območja razlitja. Če je topno v vodi, ga raztopite v vodi in poberite. Če je netopno v vodi, ga posujte z inertnim suhim materialom in odvrzite v ustrezno posodo za odpadke. Uporabite pri pooblaščenem izvajalcu za odstranjevanje odpadkov.

Veliko puščanje:

Če ni nevarnosti, ustavite puščanje. Odstranite posode z območja razlitja. Spustite jih pred vetrom. Zavarujte izpuste kanalizacijskega sistema, vodovodne napeljave ter vhode v kleti in zaprte prostore. Morebitna razlitja sperite v čistilno napravo za odpadne vode ali ravnajte na naslednji način. Razlite ali razlite snovi je treba zbrati z uporabo nevnetljivih snovi, kot so: pesek, zemlja, vermikulit, diatomejska zemlja. Nato jih spravite v posode in odstranite v skladu z lokalnimi predpisi. Uporabite pri pooblaščenem izvajalcu za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen absorpcijski material lahko predstavlja enako nevarnost kot razliti izdelek.

6.4. Sklincevanje na druge oddelke

Za informacije o ustrezni osebni zaščitni opremi glejte oddelek 8. Za dodatne informacije o ravnanju z odpadki glejte oddelek 13. Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in navodila. Za informacije o posebnih uporabah glede na scenarije izpostavljenosti glejte seznam opredeljenih uporab v oddelku 1.

Varnostni list ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Oblecite ustrezno osebno zaščitno opremo (glejte poglavje 8). Ljudje, ki so v preteklosti imeli težave s preobčutljivostjo kože, ne smejo biti zaposleni v nobenem postopku, v katerem se uporablja ta izdelek. Izogibajte se stiku z očmi, kožo ali oblačili. Ne pogoltnite. Izogibajte se vdihavanju hlapov ali meglic. Izogibajte se sproščanju v okolje. Shranjujte v originalni embalaži ali odobreni alternativni embalaži iz združljivega materiala in tesno zaprti, ko se ne uporablja. V praznih posodah se zadržujejo ostanki izdelka in so lahko nevarni. Posode ne uporabljajte ponovno.

V vseh prostorih, kjer se hrani, obdeluje in predeluje ta material, je treba prepovedati uživanje hrane, pijače in kajenje. Delavci si morajo umiti roke in obraz, preden začnejo jesti, piti ali kaditi. Pred vstopom v jedilnico je treba odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Za dodatne informacije o higienskih ukrepih glejte tudi oddelek 8.

Ne dovolite, da bi se zmes sama posušila in povzročila prašenje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Shranjujte pri naslednjih temperaturah: 0 do 35 °C (32 do 95 °F). Shranjujte v skladu z lokalnimi predpisi. Shranjujte v originalni embalaži, stran od neposredne sončne svetlobe; v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru; stran od nezdružljivih materialov (glejte poglavje 10), pijač in hrane. Embalaža mora ostati zaprta in zapečaten do uporabe. Odprte posode je treba ponovno zapreti in shraniti v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne shranjujte v neoznačenih posodah. Uporabite ustrezno zadrževanje, da preprečite onesnaženje okolja. Pred začetkom pretovarjanja ali uporabe preberite informacije o nezdružljivih materialih iz oddelkov 10,11 in 12.

7.3. Posebne končne uporabe

Ni posebnih podatkov.

Varnostni list ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1. Parametri nadzora**

Sestavine s parametri, ki so predmet nadzora na delovnem mestu.

CAS št.	Sestavine	Vir:	Vrednost
1333-86-4	Črni ogljik	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
		Nacionalni	Ni določene meje
Lastniški	Kopolimer amonijevih akrilatov	OSHA	Ni določene meje
		ACGIH	Ni določene meje
		NIOSH	Ni določene meje
		Nacionalni	Ni določene meje
56-81-5	Glicerin	OSHA	TWA: 15 mg/m ³
		ACGIH	TWA: 3 mg/m ³
		NIOSH	Ni določene meje
		Nacionalni	Ni določene meje
64-17-5	Etanol	OSHA	TWA: 1900 mg/m ³
		ACGIH	Ni določene meje
		NIOSH	TWA: 1900 mg/m ³
		Nacionalni	Ni določene meje
100-51-6	Benzil alkohol	OSHA	Ni določene meje
		ACGIH	Ni določene meje
		NIOSH	Ni določene meje
		Nacionalni	Ni določene meje
1317-61-9	Železov (II,III) oksid	OSHA	TWA: 10 mg/m ³ (dim)
		ACGIH	TWA: 5 mg/m ³ (vdihljivo)
		NIOSH	TWA: 5 mg/m ³
		Nacionalni	Ni določene meje

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Zagotovite ustrezno splošno prezračevanje prostora in lokalno prezračevanje na delovnem mestu. Zagotovite prho in postajo za izpiranje oči.

Vdihavanje:

Pri pravilnem ravnanju ni potrebna zaščita dihal. Pri sproščanju hlapov/praha/dima/averoze je treba uporabljati masko. Respirator je treba izbrati na podlagi znane ali pričakovane ravni izpostavljenosti, nevarnosti izdelka in varnostnih omejitev izbrane maske. Uporabite ustrezno nameščen respirator, ki prečiščuje zrak ali se napaja z zrakom in ustreza odobrenemu standardu, če ocena tveganja pokaže, da je to potrebno. Uporabite respirator, ki ustreza standardu EN140. Vrsta filtra: Filter za organske hlapce (tip A) in filter za hlapne delce P3.

Zaščita oči in obraza:

Uporabljajte zaščitna očala s stranskimi ščitniki. Uporabljajte zaščito za oči v skladu s standardom EN 166.

Zaščita rok in kože:

Uporabljajte zaščitna oblačila iz naravnih materialov ali sintetičnih vlaken. Pri ravnanju z zmesjo je treba čim bolj zmanjšati izpostavljenost telesa. Za zaščito stopal uporabljajte obutev, namenjeno uporabi v industrijskih obratih. Odobriti jih mora strokovnjak za zdravje in varnost pri delu. Za zaščito rok uporabljajte rokavice iz kemijsko odporne gume. Ob upoštevanju parametrov, ki jih je določil proizvajalec rokavic, preverite, ali rokavice med uporabo ohranijo svoje zaščitne lastnosti (v skladu s standardom EN 374).

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Posebni preventivni ukrepi niso potrebni, razen tistih, ki so navedeni v oddelku 6.

Varnostni list ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

a	Obrazec	tekočina
b	Barva	črna
c	Vonj	značilnost
d	Tališče/temperatura zmrzovanja	Podatki niso na voljo
e	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Podatki niso na voljo
f	Vnetljivost	Podatki niso na voljo
g	Spodnja in zgornja meja eksplozije	Podatki niso na voljo
h	Plamenišče	Podatki niso na voljo
i	Temperatura samovžiga	Podatki niso na voljo
j	Temperatura razgradnje	Podatki niso na voljo
k	pH	Podatki niso na voljo
l	Kinematična viskoznost	Podatki niso na voljo
m	Topnost	Podatki niso na voljo
n	Prebojni koeficient: n-oktanol/voda	Podatki niso na voljo
o	Parni tlak	Podatki niso na voljo
p	Gostota	Podatki niso na voljo
q	Relativna gostota hlapov	Podatki niso na voljo
r	Značilnosti delcev	Glej poglavje 3.1.
s	Eksplozivne lastnosti	Podatki niso na voljo
t	Oksidativne lastnosti	Podatki niso na voljo

9.2. Drugi podatki

Podatki niso na voljo.

Varnostni list ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Podatki niso na voljo.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je kemično stabilen pri standardnih pogojih okolja (sobna temperatura).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Možne so nasilne reakcije z:
Splošno znani reakcijski partnerji vode.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Podatki niso na voljo.

10.5. Nezdržljivi materiali

Močna oksidacijska sredstva.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Glej oddelek 5.

Varnostni list ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Mešanica
 Akutna toksičnost
 Oralno: Ni podatkov
 Vdihavanje: Podatki niso na voljo
 Dermalno: Ni podatkov
 Jedki/dražilni učinek na kožo
 Podatki niso na voljo
 Resne poškodbe oči / draženje oči
 Podatki niso na voljo
 Senzibilizacija dihal ali kože
 Podatki niso na voljo
 Mutageni učinek na reproduktivne celice
 Podatki niso na voljo

CAS	Sestavine	Peroralna LD50, mg/kg	Koža LD50, mg/kg	Vdihavanje hlapov LC50, mg/L/4h	Vdihavanje prahu/megle LC50, mg/L/4h	Vdihavanje plina LC50, ppm
1333-86-4	Ogljikove črnine, CI 77266	> 10000, podgana - Kategorija: NA	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
Lastniški	Kopolimer amonijevih akrilatov	> 2000, podgana	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
56-81-5	Glicerin	23000, miška	17100, kunčje meso	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
64-17-5	Etanol	10470, podgana	17100, kunčje meso	12470, podgana	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
100-51-6	Benzil alkohol	1580, miška	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	>4178	Podatki niso na voljo
1317-61-9	Železov (II,III) oksid, CI 77499	> 5000, podgana	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

Rakotvornost
 Podatki niso na voljo
 Škodljiv vpliv na razmnoževanje
 Podatki niso na voljo
 Toksični učinek na ciljne organe - enkratna izpostavljenost
 Podatki niso na voljo
 Toksičnost za specifične ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost
 Podatki niso na voljo
 Nevarnost aspiracije
 Podatki niso na voljo

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, za katere se v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2018/605 ali Uredbo Komisije (EU)2017/2100 šteje, da imajo lastnosti endokrinih motilcev, in sicer v količini 0,1 % ali več.

Po našem najboljšem vedenju kemične, fizikalne in toksikološke lastnosti niso bile temeljito raziskane. Po našem najboljšem vedenju kemične, fizikalne in toksikološke lastnosti niso bile temeljito raziskane. Nevarnih lastnosti ni mogoče izključiti, vendar so pri ustreznem ravnanju z izdelkom malo verjetne.

Varnostni list ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Toksičnost

Podatki niso na voljo.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Podatki niso na voljo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi bile obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) ali zelo obstojne in se zelo hitro kopičijo v organizmih (vPvB) v koncentracijah 0,1 % ali več.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, za katere se v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 šteje, da imajo lastnosti endokrinih motilcev, in sicer v količini 0,1 % ali več.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

Varnostni list ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda: Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja: Zažgati. Odstranite na varen način v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

Ekologija - odpadni materiali: Izogibajte se sproščanju v okolje.

Varnostni list ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN in številka ID

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID: Ni nevarno blago.

IMDG: Ni nevarno blago.

IATA: Ni nevarno blago.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4. Skupina embalaže

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5. Nevarnosti za okolje

Snov ne predstavlja posebne nevarnosti za okolje.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni razvrščen kot nevaren v smislu predpisov o prevozu.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne uporablja se.

Varnostni list ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ta varnostni list izpolnjuje zahteve Uredbe (ES) št. 1907/2006.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za ta izdelek ni bila izvedena ocena kemijske varnosti.

Varnostni list ODDELEK 16: Drugi podatki

Zgornje informacije so pravilne, vendar niso izčrpne in jih je treba upoštevati le kot priporočene previdnostne ukrepe pri ravnanju z izdelkom. Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na trenutnem stanju tehničnega in znanstvenega znanja. Namen teh informacij je opozoriti na obveznost upoštevanja varnostnih in zdravstvenih pravil, določenih v tem varnostnem listu, v zvezi z izdelki, ki jih dobavljamo, vključno s priporočenimi previdnostnimi ukrepi, povezanimi z njihovo uporabo in shranjevanjem. Varnostni list ni tehnična specifikacija izdelka in se v nobenem primeru ne sme uporabljati kot garancijski dokument za izdelek. Neupoštevanje pravil, opisanih v tem varnostnem listu, vključno zlasti z uporabo ustreznih previdnostnih ukrepov ali pravilno uporabo izdelkov, nas odvezuje odgovornosti za morebitno nastalo škodo.