



Versiunea: 2.01
Data revizuirii 02.01.2024

FIȘA CU DATE DE SIGURANȚĂ

în conformitate cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 25/01/2024 Versiunea: 1.0

SECȚIUNEA 1 din FDS: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Denumiri comerciale: The Inked Army | Flash Black - Liner Black - Light Grey Wash -
Medium Grey Wash - Dark Grey Wash
Forma: amestec apos

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului : Cerneală pentru tatuaje destinată exclusiv utilizării profesionale.
Utilizări contraindicate : Nu există informații suplimentare disponibile.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Tel. +49 8221 2573360(companie)
Tel. 112 (număr de urgență)

SECȚIUNEA 2 din FDS: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Un amestec pe bază de apă de pigmenți negri și aditivi.

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] - Nu este clasificat

2.2. Elemente de etichetare

Nu este un amestec periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3 din FDS: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

| Nume și prenume | Identificatorul produsului | Concentrare | Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------|--|
| Apă demineralizată | - | 0 - 80 % | - |
| Glicerină | CAS: 56-81-5 CE: 200-289-5 | 0 - 20 % | - |
| Negru de carbon, 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 |
| Copolimer de acrilati de amoniu | Proprietate | 0 - 5 % | - |
| Oxid de fier (II,III), CI 77499 | CAS: 1317-61-9 CE: 215-277-5 | 0 - 1 % | - |
| Alcool benzilic | CAS: 100-51-6 CE: 202-859-9 | 0 - 1 % | Acute Tox. 4; H302 Acut Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 |

CI77266 și CI77499 sunt prezente în produse într-o nanoformă.

3.2. Amestecuri

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 4 din FDS: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii:
Îndepărtați lentilele de contact. Spălați imediat ochii cu apă timp de cel puțin 10 minute. Solicitați ajutor de la un oftalmolog.

Inhalare:
Oferă acces la aer curat. Asigurați-i persoanei căldură și liniște. Dacă o persoană nu respiră, respiră neregulat sau dacă respirația s-a oprit, personalul calificat trebuie să îi facă respirație artificială sau să îi administreze oxigen.

Contact cu pielea:
Scoateți hainele și pantofii contaminați. Pielea trebuie spălată bine cu apă și săpun sau trebuie utilizat un produs de curățare a pielii dovedit. NU utilizați solvenți sau diluanți.

Consum:

În caz de înghițire, consultați imediat un medic și arătați ambalajul sau eticheta. Oferiți persoanei căldură și liniște. NU provocați vărsături.

Protecția personalului de prim ajutor:

Nu trebuie întreprinsă nicio acțiune care implică riscuri personale sau fără o pregătire adecvată. Poate fi periculos pentru persoana care efectuează resuscitarea gură la gură. Spălați bine cu apă hainele contaminate înainte de a le îndepărta sau purtați mănuși.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Potențiale efecte acute asupra sănătății:

Inhalare: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Ingestie: Nu sunt cunoscute efecte sau pericole critice.

Contact cu pielea: Poate provoca reacții alergice.

Contact cu ochii: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Expoziție excesivă:

Contact cu pielea: iritație, roșeață.

Ingestie: Nu există date specifice.

Inhalare: Nu există date specifice.

Contact cu ochii: Nu există date specifice.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Indicații pentru medic: În caz de inhalare a produselor de descompunere într-un incendiu, simptomele pot fi întârziate. Persoana expusă poate fi necesar să fie ținută sub supraveghere medicală timp de 48 de ore.

Tratamente specifice: nu există date specifice.

SECȚIUNEA 5 din FDS: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate: spumă rezistentă la alcool, CO₂, pulbere, apă pulverizată.

În caz de incendiu sau dacă este încălzit, se va produce o creștere a presiunii și recipientul poate exploda.

Mijloace de stingere neadecvate: jet de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de combustie: oxizi de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați îmbrăcăminte de protecție etanșă la gaze și aparat de respirat independent de aerul înconjurător.

SECȚIUNEA 6 din FDS: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Nu trebuie întreprinsă nicio acțiune care implică riscuri personale sau fără o pregătire adecvată. Evacuați persoanele din zonele apropiate. Nu acordați permisiunea de intrare personalului inutil și nesigur. Nu atingeți și nu pășiți peste materialul deversat. Evitați să respirați vapori sau ceață. Asigurați o ventilație adecvată. În caz de ventilație insuficientă, trebuie purtată o mască adecvată. Puneți echipamentul individual de protecție adecvat.

Protecția personală în secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea materialului deversat, scurgerea sau contactul cu solul, căile navigabile, canalizările și sistemele de canalizare. Informați autoritățile competente dacă produsul a provocat poluarea mediului (canalizare, căi navigabile, sol sau aer). Material care poluează apa. Poate fi nociv pentru mediu dacă este eliberat în cantități mari.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Scurgere mică:

Opriti scurgerea dacă nu există niciun risc. Îndepărtați recipientele din zona de deversare. Se dizolvă în apă și se colectează dacă este solubil în apă. Alternativ, dacă este insolubil în apă, absorbiți cu un material uscat inert și puneți într-un recipient adecvat pentru eliminarea deșeurilor. Utilizați la un contractor autorizat pentru eliminarea deșeurilor.

Scurgere mare:

Opriti scurgerea dacă nu există niciun risc. Îndepărtați recipientele din zona de deversare. Veniți să le eliberați de vânt. Asigurați ieșirile din sistemul de canalizare, instalațiile de apă și intrările în pivnițe și zone închise. Spălați orice scurgere într-o instalație de tratare a apelor uzate sau procedați după cum urmează. Substanțele vărsate sau deversate trebuie colectate cu ajutorul unor substanțe neinflamabile, cum ar fi: nisip, pământ, vermiculit, pământ de diatomacee. Apoi puneți în containere și eliminați în conformitate cu reglementările locale. Utilizați la un contractor autorizat pentru eliminarea deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta același pericol ca un produs vărsat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul individual de protecție adecvat. Consultați secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor. Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și orientări generice. Pentru informații privind utilizările specifice în conformitate cu scenariile de expunere, vă rugăm să consultați lista utilizărilor identificate din secțiunea 1.

SECȚIUNEA 7 din FDS: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Puneți echipamentul individual de protecție adecvat (a se vedea secțiunea 8). Persoanele cu istoric de probleme de sensibilizare a pielii nu trebuie să fie angajate în niciun proces care utilizează acest produs. Evitați contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu înghițiți. Evitați să respirați vapori sau ceață. Evitați eliberarea în mediu. A se păstra în recipientul original sau într-un recipient alternativ aprobat, fabricat din material compatibil și închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale rețin reziduuri de produs și pot fi periculoase. Nu reutilizați recipientul.

Mâncarea, băutura și fumatul trebuie interzise în orice zonă în care acest material este depozitat, manipulat și prelucrat. Lucrătorii trebuie să se spele pe mâini și pe față înainte de a mânca, bea sau fuma. Înainte de a intra în sala de mese, îndepărtați hainele contaminate și echipamentul de protecție. A se vedea, de asemenea, secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

Nu lăsați amestecul să se usuce singur și să creeze praf.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați între următoarele temperaturi: 0 - 35 °C (32 - 95 °F). Depozitați în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în ambalajul original, departe de lumina directă a soarelui; într-o încăpere uscată, răcoroasă și bine ventilată; departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10), băuturi și alimente. Recipientul trebuie să rămână închis și sigilat până la utilizare. Containerelor care au fost

deschise trebuie să fie resigilate și depozitate în poziție verticală pentru a preveni scurgerile. Nu depozitați în recipiente neetichetate. Folosiți izolarea corespunzătoare pentru a evita contaminarea mediului. Înainte de a începe transbordarea sau utilizarea, citiți informațiile privind materialele incompatibile conținute în secțiunile 10,11 și 12.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există date specifice.

SECȚIUNEA 8 din FDS: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Ingrediente cu parametri supuși controlului la locul de muncă.

| CAS Nr. | Ingredient | Sursa | Valoare |
|-------------|---------------------------------|----------|---|
| 1333-86-4 | Negru de carbon | 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 |
| | | Național | Nicio limită stabilită |
| Proprietate | Copolimer de acrilati de amoniu | OSHA | Nicio limită stabilită |
| | | ACGIH | Nicio limită stabilită |
| | | NIOSH | Nicio limită stabilită |
| | | Național | Nicio limită stabilită |
| 56-81-5 | Glicerină | OSHA | TWA: 15 mg/m ³ |
| | | ACGIH | TWA: 3 mg/m ³ |
| | | NIOSH | Nicio limită stabilită |
| | | Național | Nicio limită stabilită |
| 64-17-5 | Etanol | OSHA | TWA: 1900 mg/m ³ |
| | | ACGIH | Nicio limită stabilită |
| | | NIOSH | TWA: 1900 mg/m ³ |
| | | Național | Nicio limită stabilită |
| 100-51-6 | Alcool benzilic | OSHA | Nicio limită stabilită |
| | | ACGIH | Nicio limită stabilită |
| | | NIOSH | Nicio limită stabilită |
| | | Național | Nicio limită stabilită |
| 1317-61-9 | Oxid de fier (II,III) | OSHA | TWA: 10 mg/m ³ (fum) |
| | | ACGIH | TWA: 5 mg/m ³ (respirabil) |
| | | NIOSH | TWA: 5 mg/m ³ |
| | | Național | Nicio limită stabilită |

8.2. Controale ale expunerii

Asigurați o ventilație generală adecvată în încăpere și o ventilație locală la locul de muncă. Asigurați un duș și o stație de spălare a ochilor.

Inhalare:

Nu este necesară protecția respiratorie atunci când este manipulat corespunzător. Maska trebuie utilizată în cazul eliberării de vapori / praf / fum / aerosoli. Selectarea aparatului respirator trebuie făcută pe baza nivelului de expunere cunoscut sau preconizat, a pericolelor produsului și a limitelor de siguranță ale măștii selectate. Utilizați un aparat de respirat cu purificare a aerului sau alimentat cu aer, montat corespunzător, care respectă un standard aprobat, dacă o evaluare a riscurilor indică faptul că acest lucru este necesar. Utilizați un aparat de respirat care respectă standardul EN140. Tip filtru: Filtru de vapori organici (tip A) și filtru de particule volatile P3.

Protecția ochilor și a feței:

Utilizați ochelari de protecție cu scuturi laterale. Utilizați ochelari de protecție în conformitate cu EN 166.

Protecția mâinilor și a pielii:

Utilizați îmbrăcăminte de protecție confecționată din materiale naturale sau fibre sintetice. Expunerea corpului trebuie redusă la minimum atunci când se manipulează amestecul. Utilizați încălțăminte destinată utilizării în instalații industriale pentru a proteja picioarele. Acestea sunt supuse aprobării de către un specialist în sănătate și siguranță. Utilizați mănuși din cauciuc rezistent la substanțe chimice pentru a vă proteja mâinile. Ținând cont de parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați dacă mănușile își păstrează proprietățile de protecție în timpul utilizării (în conformitate cu EN 374).

Controlul expunerii mediului:

Nu sunt necesare măsuri speciale de prevenire, în afară de cele menționate în secțiunea 6.

SECȚIUNEA 9 din FDS: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | | |
|---|---|----------------------------|
| a | Forma | lichid |
| b | Culoare | negru |
| c | Miros | caracteristică |
| d | Punct de topire/congelare | Nu există date disponibile |
| e | Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | Nu există date disponibile |
| f | Inflamabilitate | Nu există date disponibile |
| g | Limita inferioară și superioară a exploziei | Nu există date disponibile |
| h | Punct de aprindere | Nu există date disponibile |
| i | Temperatura de autoaprindere | Nu există date disponibile |
| j | Temperatura de descompunere | Nu există date disponibile |
| k | pH | Nu există date disponibile |
| l | Vâscozitatea cinematică | Nu există date disponibile |
| m | Solubilitate | Nu există date disponibile |
| n | Coeficient de partiție: n-octanol/apă | Nu există date disponibile |
| o | Presiunea vaporilor | Nu există date disponibile |
| p | Densitate | Nu există date disponibile |
| q | Densitatea relativă a vaporilor | Nu există date disponibile |
| r | Caracteristicile particulelor | A se vedea secțiunea 3.1 |
| s | Proprietăți explozive | Nu există date disponibile |
| t | Proprietăți oxidante | Nu există date disponibile |

9.2. Alte informații

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 10 din FDS: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există date disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic în condiții standard de mediu (temperatura camerei).

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente posibile cu:
Partenerii de reacție general cunoscuți ai apei.

10.4. Condiții de evitat

Nu există date disponibile.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

A se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11 din FDS: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Amestec

Toxicitate acută

Oral: Nu există date disponibile

Inhalare: Nu există date disponibile

Dermal: Nu există date disponibile

Efect coroziv / iritant asupra pielii

Nu există date disponibile

Leziuni oculare grave / iritarea ochilor

Nu există date disponibile

Sensibilizare respiratorie sau cutanată

Nu există date disponibile

Efect mutagen asupra celulelor reproductive

Nu există date disponibile

| CAS | Ingredient | Oral LD50, mg/kg | Piele LD50, mg/kg | Inhalare vapori LC50, mg/L/4 h | Inhalare praf/ceață LC50, mg/L/4 h | Inhalare gaz LC50, ppm |
|-------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|
| 1333-86-4 | Negru de carbon, CI 77266 | > 10000, Șobolan - Categoria: NA | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile |
| Proprietate | Copolimer de acrilati de amoniu | > 2000, șobolan | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile |
| 56-81-5 | Glicerină | 23000, Șoarece | 17100, iepure | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile |
| 64-17-5 | Etanol | 10470, șobolan | 17100, iepure | 12470, Șobolan | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile |
| 100-51-6 | Alcool benzilic | 1580, Șoarece | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | >4178 | Nu există date disponibile |
| 1317-61-9 | Oxid de fier (II,III), CI 77499 | > 5000, șobolan | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile |

Carcinogenitate

Nu există date disponibile

Efect nociv asupra reproducerii

Nu există date disponibile
Efect toxic asupra organelor țintă - expunere unică
Nu există date disponibile
Toxicitate specifică pentru organe țintă - expunere repetată
Nu există date disponibile
Pericol de aspirație
Nu există date disponibile

11.2. Informații privind alte pericole

Substanța/amestecul nu conține componente considerate a avea proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei sau Regulamentul (UE) 2017/2100 al Comisiei la niveluri de 0,1% sau mai mari.
Din cunoștințele noastre, proprietățile chimice, fizice și toxicologice nu au fost studiate în detaliu.
Din cunoștințele noastre, proprietățile chimice, fizice și toxicologice nu au fost studiate în detaliu.
Proprietățile periculoase nu pot fi excluse, dar sunt puțin probabile atunci când produsul este manipulat corespunzător.

SECȚIUNEA 12 din FDS: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Nu există date disponibile.

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există date disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Substanța/amestecul nu conține componente considerate a avea proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la niveluri de 0,1% sau mai mari.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 13 din FDS: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări privind evacuarea apelor uzate: Nu aruncați deșeurile în canalizare.

Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului: Incinerare. Eliminați într-un mod sigur, în conformitate cu reglementările locale/naționale.

Ecologie - materiale reziduale: Evitați eliberarea în mediu.

SECȚIUNEA 14 din FDS: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID: Nu sunt mărfuri periculoase.

IMDG: Nu sunt mărfuri periculoase.

IATA: Nu sunt mărfuri periculoase.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4. Grupul de ambalare

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanța nu prezintă nicio amenințare deosebită pentru mediu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este clasificat ca fiind periculos în sensul reglementărilor privind transportul.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15 din FDS: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Această fișă cu date de securitate a materialelor este conformă cu cerințele Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16 din FDS: Alte informații

Informațiile de mai sus sunt considerate a fi corecte, dar nu exhaustive și trebuie considerate doar ca măsuri de precauție recomandate la manipularea produsului. Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor tehnice și științifice. Scopul acestor informații este de a atrage atenția asupra obligației de a respecta normele de siguranță și sănătate stabilite în prezenta fișă cu date de securitate în ceea ce privește produsele pe care le furnizăm, inclusiv măsurile de precauție recomandate în legătură cu utilizarea și depozitarea acestora. Fișa cu date de securitate nu constituie o specificație tehnică a produsului și în niciun caz nu poate fi utilizată ca document de garanție a produsului. Nerespectarea regulilor descrise în prezenta fișă cu date de securitate, inclusiv, în special, utilizarea măsurilor de precauție adecvate sau utilizarea corespunzătoare a produselor, ne exonerează de orice răspundere pentru orice daune suferite.