



Verzió: 2.01
Felülvizsgálat dátuma 02.01.2024

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint Kiadási dátum:
25/01/2024 Verzió: 1.0

A BIZTONSÁGI ADATLAP 1. SZAKASZA: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi nevek: Flash Black - Liner Black - Light Grey Wash -
Medium Grey Wash - Dark Grey Wash - Sötét Grey Wash
Forma: vizes keverék

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék használata : Kizárólag professzionális használatra szánt tetoválófesték.
Felhasználás, amely ellenjavallt : További információ nem áll rendelkezésre.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Tel. +49 8221 2573360(cég)
Tel. 112 (segélyhívó szám)

A BIZTONSÁGI ADATLAP 2. SZAKASZA: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Fekete pigmentek és adalékanyagok vízbázisú keveréke.

Besorolás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint - Nem osztályozott.

2.2. Címkézési elemek

Nem veszélyes keverék az 1272/2008/EK rendelet szerint.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek 0,1%-os vagy annál magasabb szinten perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT) vagy nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek.

A BIZTONSÁGI ADATLAP 3. SZAKASZA: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

Név	Termék azonosítója	Koncentráció	Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás [CLP].
Demineralizált víz	-	0 - 80 %	-
Glicerín	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	0 - 20 %	-
Szénfekete, CI 77266	CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9	0 - 15 %	-
Etanol	CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	0 - 5 %	Flam. Liq. 2; H225
Ammónium-akrilát kopolimer	Saját	0 - 5 %	-
Vas(II,III)-oxid, CI 77499	CAS: 1317-61-9 EC: 215-277-5	0 - 1 %	-
Benzil-alkohol	CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	0 - 1 %	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Szemirritáló. 2; H319

A CI77266 és CI77499 nanoformában van jelen a termékekben.

3.2. Keverékek

Nem áll rendelkezésre adat.

A BIZTONSÁGI ADATLAP 4. SZAKASZA: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

Szemkontaktus:

Vegye ki a kontaktlencsét. Azonnal öblítse ki a szemét vízzel legalább 10 percig. Forduljon szemésorvoshoz.

Belégzés:

Biztosítsa a friss levegőhöz való hozzáférést. Melegséget és nyugalmat biztosít egy személynek. Ha egy személy nem lélegzik, szabálytalanul lélegzik, vagy ha a légzés leállt, a szakképzett személyzetnek mesterséges lélegeztetést kell végeznie, vagy oxigént kell beadnia.

Bőrrel való érintkezés:

Vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt. A bőrt alaposan meg kell mosni szappannal és vízzel, vagy bevált bőrtisztítót kell használni. NEM szabad oldószereket vagy hígítókat használni.

Fogyasztás:

Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a csomagolást vagy a címkét. Biztosítson a személynek melegséget és nyugalmat. NEM szabad hányást előidézni.

Az elsősegélynyújtók védelme:

Személyes kockázattal járó vagy megfelelő képzés nélkül nem szabad semmilyen intézkedést végrehajtani. Veszélyes lehet a szájból szájba lélegeztetést végző személyre. A szennyezett ruházatot alaposan mossza ki vízzel, mielőtt leveszi, vagy viseljen kesztyűt.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Potenciális akut egészségügyi hatások:

Belégzés: Nem ismertek jelentős hatások vagy kritikus veszélyek.

Lenyelés: Nincs ismert hatás vagy kritikus veszély.

Bőrrel való érintkezés: Allergiás reakciót okozhat.

Szemkontaktus: Nincs ismert jelentős hatás vagy kritikus veszély.

Túlzott kiállítás:

Bőrrel való érintkezés: irritáció, bőrpír.

Lenyelés: Nincs konkrét adat.

Belégzés: Nincs konkrét adat.

Szemkontaktus: Nincs konkrét adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzés az orvosnak: Tűzben keletkezett bomlástermékek belégzése esetén a tünetek késleltetve jelentkezhetnek. Az expozíciónak kitett személyt 48 órán keresztül orvosi felügyelet alatt kell tartani.

Speciális kezelések: nincsenek konkrét adatok.

A BIZTONSÁGI ADATLAP 5. SZAKASZA: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok: alkoholálló hab, CO₂, por, vízpermet.

Tűz vagy melegedés esetén nyomásnövekedés következik be, és a tartály felrobbanhat.

Alkalmatlan oltóanyag: vízsugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égéstermékek: szén-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Vegyen fel gázzáró védőruházatot és a környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

A BIZTONSÁGI ADATLAP 6. SZAKASZA: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes kockázattal járó vagy megfelelő képzés nélkül nem szabad semmilyen intézkedést végrehajtani. Evakuálja az embereket a közeli területekről. Ne adjon belépési engedélyt sürgősségi és nem biztosított személyeknek. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen át rajta. Kerülje a

gőzök vagy ködök belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőzést. Elégtelen szellőzés esetén megfelelő maszkot kell viselni. Vegye fel a megfelelő egyéni védőfelszerelést.

Személyes védelem a 8. szakaszban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell a kiömlött anyag szétszóródását, elfolyását vagy érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, csatornákkal és szennyvízelvezető rendszerekkel. Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségű kibocsátás esetén káros lehet a környezetre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis szivárgás:

Állítsa le a szivárgást, ha kockázat nélkül. Távolítsa el a tartályokat a kiömlött területről. Vízben feloldani és összegyűjteni, ha vízben oldódik. Alternatív megoldásként, ha vízben nem oldódik, inert száraz anyaggal felitatni és megfelelő hulladékgyűjtő edénybe helyezni. Használja fel egy engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanító vállalkozónál.

Nagy szivárgás:

Állítsa le a szivárgást, ha kockázat nélkül. Távolítsa el a tartályokat a kiömlött területről. Jöjjön ki a szél elől. Biztosítsa a csatornarendszer kivezetéseit, a vízvezetékeket, valamint a pincék és zárt területek bejáratait. A kiömlött anyagot mossza be egy szennyvíztisztító telepre, vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött vagy kiömlött anyagokat nem gyúlékony anyagok, például: homok, föld, vermikulit, diatómaföld felhasználásával kell összegyűjteni. Ezután tegye konténerekbe, és a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Használja fel egy engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozónál. A szennyezett abszorbens anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet, mint a kiömlött termék.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A megfelelő egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkat lásd a 8. szakaszban. További hulladékkezelési információkért lásd a 13. szakaszt. Az ebben a szakaszban szereplő információk általános tanácsokat és útmutatást tartalmaznak. Az expozíciós forgatókönyveknek megfelelő konkrét felhasználásokra vonatkozó információkért kérjük, olvassa el az 1. szakaszban található azonosított felhasználások listáját.

A BIZTONSÁGI ADATLAP 7. SZAKASZA: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Vegye fel a megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt). Bőrszenzibilizációs problémákkal küzdő személyek nem alkalmazhatók a terméket használó eljárásokban. Kerülje a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Ne nyelje le. Kerülje a gőzök vagy ködök belélegzését. Kerülje a környezetbe való kibocsátást. Használaton kívül az eredeti tartályban vagy kompatibilis anyagból készült, jóváhagyott alternatív tartályban, szorosan lezárva tárolja. Az üres tartályok termékmaradványokat tartanak vissza, és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tartályt.

Tilos ételt, italt fogyasztani és dohányozni minden olyan területen, ahol ezt az anyagot tárolják, kezelik és feldolgozzák. A dolgozóknak evés, ivás vagy dohányzás előtt kezet és arcot kell mosniuk. Mielőtt belépnének az étkezőbe, vegyék le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. A higiéniai intézkedésekre vonatkozó további információkat lásd a 8. szakaszban.

Ne hagyja, hogy a keverék magától kiszáradjon és port képezzen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A következő hőmérsékletek között tárolja: 0 és 35 °C (32 és 95 °F) között. A helyi előírásoknak megfelelően tárolja. Az eredeti csomagolásban, közvetlen napfénytől védve; száraz, hűvös és jól szellőző helyiségben; összeférhetetlen anyagoktól (lásd 10. pont), italtól és élelmiszerektől távol kell tárolni. A tárolóedényt felhasználásig zárva és lepecsételve kell tartani. A felnyitott tartályokat újra le kell zárni és függőlegesen kell tárolni a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja felcímkezetlen tartályokban. A környezetszennyezés elkerülése érdekében használjon megfelelő tárolóedényt. Az átrakodás vagy a felhasználás megkezdése előtt olvassa el a 10., 11. és 12. szakaszban található, az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó információkat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nincsenek konkrét adatok.

A BIZTONSÁGI ADATLAP 8. SZAKASZA: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyi ellenőrzés alá eső paraméterekkel rendelkező összetevők.

CAS-szám.	Összetevő	Forrás	Érték
1333-86-4	Szénfekete	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
		Nemzeti	Nincs megállapított határérték
Saját	Ammónium-akrilát kopolimer	OSHA	Nincs megállapított határérték
		ACGIH	Nincs megállapított határérték
		NIOSH	Nincs megállapított határérték
		Nemzeti	Nincs megállapított határérték
56-81-5	Glicerín	OSHA	TWA: 15 mg/m ³
		ACGIH	TWA: 3 mg/m ³
		NIOSH	Nincs megállapított határérték
		Nemzeti	Nincs megállapított határérték
64-17-5	Etanol	OSHA	TWA: 1900 mg/m ³
		ACGIH	Nincs megállapított határérték
		NIOSH	TWA: 1900 mg/m ³
		Nemzeti	Nincs megállapított határérték
100-51-6	Benzil-alkohol	OSHA	Nincs megállapított határérték
		ACGIH	Nincs megállapított határérték
		NIOSH	Nincs megállapított határérték
		Nemzeti	Nincs megállapított határérték
1317-61-9	Vas(II,III)-oxid	OSHA	TWA: 10 mg/m ³ (füst)
		ACGIH	TWA: 5 mg/m ³ (belélegezhető)
		NIOSH	TWA: 5 mg/m ³
		Nemzeti	Nincs megállapított határérték

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Biztosítson megfelelő általános szellőzést a helyiségben és helyi szellőzést a munkahelyen. Biztosítson zuhanyzót és szemmosó állomást.

Belégzés:

Megfelelő kezelés esetén nincs szükség légzésvédelemre. Gőzök / por / füst / aeroszolok felszabadulása esetén maszkot kell használni. A légzőkészüléket az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyei és a kiválasztott maszk biztonsági határértékei alapján kell kiválasztani. Használjon megfelelően felszerelt, légtisztító vagy levegővel táplált, jóváhagyott szabványnak megfelelő légzőkészüléket, ha a kockázatértékelés szerint ez szükséges. Használjon az EN140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket. Szűrő típusa: Szervesgőz-szűrő (A típus) és P3 illékony részecskeszűrő.

Szem- és arcvédelem:

Használjon oldalpajzzsal ellátott védőszemüveget. Használjon az EN 166 szabványnak megfelelő szemvédelmet.

Kéz- és bőrvédelem:

Használjon természetes anyagokból vagy szintetikus szálakból készült védőruházatot. A keverék kezelése során minimalizálni kell a test expozícióját. Használjon ipari üzemekben használatra szánt lábbelit a lábak védelmére. Ezeket munkavédelmi szakembernek kell jóváhagynia. A kezek védelmére vegyszerálló gumiból készült kesztyűt használjon. A kesztyűgyártó által megadott paraméterek figyelembevételével ellenőrizze, hogy a kesztyű a használat során megőrzi-e védő tulajdonságait (az EN 374 szabvány szerint).

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A 6. szakaszban említetteken kívül nincs szükség különleges megelőző intézkedésekre.

A BIZTONSÁGI ADATLAP 9. SZAKASZA: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a	Formanyomtatvány	folyadék
b	Színes	fekete
c	Szag	jellemző
d	Olvasás/fagyáspont	Nincs adat
e	Kezdeti forráspont és forráspont-tartomány	Nincs adat
f	Gyúlékonyság	Nincs adat
g	Alsó és felső robbanási határérték	Nincs adat
h	Lobbanáspont	Nincs adat
i	Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat
j	Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
k	pH	Nincs adat
l	Kinematikai viszkozitás	Nincs adat
m	Oldhatóság	Nincs adat
n	Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	Nincs adat
o	Gőznyomás	Nincs adat
p	Sűrűség	Nincs adat
q	Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
r	A részecskék jellemzői	Lásd a 3.1. szakaszt
s	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs adat
t	Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat.

A BIZTONSÁGI ADATLAP 10. SZAKASZA: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil a szokásos környezeti körülmények között (szobahőmérsékleten).

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erőszakos reakciók lehetségesek:
A víz általánosan ismert reakciópartnerei.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem áll rendelkezésre adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Lásd az 5. szakaszt.

A BIZTONSÁGI ADATLAP 11. SZAKASZA: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Keverék
Akut toxicitás
Szájon át: Nincs adat
Belégzés: Nincs adat.
Bőrgyógyászati: Nincs adat.
Maró / irritáló hatás a bőrre
Nincs adat
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció
Nincs adat
Légúti vagy bőrszenzibilizáció
Nincs adat
Mutagén hatás a reprodukzív sejtekre
Nincs adat

CAS	Összetevő	Orális LD50, mg/kg	Bőr LD50, mg/kg	Belégzési gőz LC50, mg/L/4 óra	Por/köd LC50 belégzés, mg/L/4 óra	Belégzési gáz LC50, ppm
1333-86-4	Szénfekete, CI 77266	> 10000, Patkány - Kategória: NA	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Saját	Ammónium-akrilát kopolimer	> 2000, Patkány	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
56-81-5	Glicerín	23000, egér	17100, Nyúl	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
64-17-5	Etanol	10470, Patkány	17100, Nyúl	12470, Patkány	Nincs adat	Nincs adat
100-51-6	Benzil-alkohol	1580, egér	Nincs adat	Nincs adat	>4178	Nincs adat

1317-61-9	Vas(II,III)-oxid, CI 77499	> 5000, patkány	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
-----------	-------------------------------	-----------------	------------	------------	---------------	---------------

Rákkeltő hatás

Nincs adat

Káros hatás a reprodukcióra

Nincs adat

Toxikus hatás a célszervekre - egyszeri expozíció

Nincs adat

Specifikus célszervi toxicitás - ismételt expozíció

Nincs adat

Aspirációs veszély

Nincs adat

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2017/2100 bizottsági rendelet szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőnek minősülnek, 0,1%-os vagy annál magasabb szinten.

Legjobb tudomásunk szerint kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták alaposan.

Legjobb tudomásunk szerint kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták alaposan.

A veszélyes tulajdonságok nem zárhatók ki, de a termék megfelelő kezelése esetén nem valószínű.

A BIZTONSÁGI ADATLAP 12. SZAKASZA: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek 0,1%-os vagy annál magasabb szinten perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT) vagy nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek, legalább 0,1%-os koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

A BIZTONSÁGI ADATLAP 13. SZAKASZA: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szennyvízelvezetési ajánlások: Ne juttassa a hulladékot a csatornába.

A termék/csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások: Elégetni. Biztonságos módon, a helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Ökológia - hulladékok: Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

A BIZTONSÁGI ADATLAP 14. SZAKASZA: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: Nem veszélyes áru.

IMDG: Nem veszélyes áru.

IATA: Nem veszélyes áru.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5. Környezeti veszélyek

Az anyag nem jelent különösebb veszélyt a környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyesnek.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

A BIZTONSÁGI ADATLAP 15. SZAKASZA: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

E termék esetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

A BIZTONSÁGI ADATLAP 16. SZAKASZA: Egyéb információk

A fenti információk vélhetően helytállóak, de nem teljes körűek, és csak ajánlott óvintézkedésként tekinthetők a termék kezelése során. A biztonsági adatlapon szereplő információk a műszaki és

tudományos ismeretek jelenlegi állásán alapulnak. A tájékoztatás célja, hogy felhívja a figyelmet az általunk forgalmazott termékekkel kapcsolatban az ebben a biztonsági adatlapban meghatározott biztonsági és egészségügyi szabályok betartásának kötelezettségére, beleértve a használatukkal és tárolásukkal kapcsolatos ajánlott óvintézkedéseket is. A biztonsági adatlap nem minősül a termék műszaki leírásának, és semmilyen körülmények között nem használható termékszavatossági dokumentumként. A jelen biztonsági adatlapon leírt szabályok be nem tartása, beleértve különösen a megfelelő óvintézkedések alkalmazását vagy a termékek megfelelő használatát, felment bennünket minden felelősség alól az esetlegesen bekövetkezett károkért.