



## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

a REACH rendelet (EK) 1907/2006 szerint, módosítva az (EU) 2020/878 rendelettel Kiadás dátuma: 2024.01.25. Verzió: 1.0

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

#### 1.1. Termékazonosítók

Márkanév: iiiThe Inked Army | White; Coal Grey; Stone Grey; Cloud Grey; Rogue Red; Torch Red; Red Brick; Clay Brown; Fur Brown; Sunset Orange; Tiger Orange; Honey Drop; Solar Flare; Green Hood; Viper Green; Fresh Kiwi; Storm Blue; River Blue; Blue Horizon; Deep Lagoon; Mint Breeze; Night Shade; Royal Plum; Punch Pink; Dark Peony; Pink Bloom

Formátum: vizes oldat

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

Az anyag/keverék felhasználása: Csak professzionális használatra szánt tetoválófesték.  
Nem ajánlott felhasználások: Nincs további információ.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

2. The Inked Army GmbH
3. Wilhelm-Maybach-Strasse 1
4. 89312 Guenzburg, Germany
5. info@inkedarmy.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Tel. +49 8221 2573360 (cég)

Tel. 112 (vész hívószám)

### **A BIZTONSÁGI ADATLAP 2. SZAKASZA: Veszélyesség szerinti besorolás**

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Fekete és/vagy fehér pigmentek és adalékanyagok vízbázisú keveréke.

Osztályozás az (EC) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint – Nem osztályozva

#### 2.2. Címkézési elemek

Az (EC) 1272/2008 rendelet szerint nem veszélyes keverék.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

A tetovált hadsereg

Fehér; Szénszürke; Kőszürke; Felhőszürke; Rogue Red; Torch Red; Red Brick; Clay Brown; Fur Brown; Sunset Orange; Tiger Orange; Honey Drop; Solar Flare; Green Hood; Viper Green; Fresh Kiwi; Storm Blue; River Blue; Blue Horizon; Deep Lagoon; Mint Breeze; Night Shade; Royal Plum; Punch Pink; Dark Peony; Pink Bloom

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban olyan összetevőket, amelyek tartósnak, biológiai felhalmozódásra képesnek és toxikusnak (PBT) vagy nagyon tartósnak és nagyon biológiai felhalmozódásra képesnek (vPvB) minősülnek.

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

3.1. Anyagok

4. Név	Termékazonosító	Koncentráció	Az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti besorolás	Termék
Demineralized water	-	30 - 60 %	-	Minden
CI 77891	CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	20 - 50 %	-	White ; Coal Grey ; Stone Grey ; Cloud Grey ; Fresh Kiwi ; Storm Blue ; River Blue ; Blue Horizon ; Clay Brown ; Fur Brown ; Deep Lagoon ; Mint Breeze ; Royal Plum ; Dark Peony ; Pink Bloom ; Punch Pink
CI 12475	CAS: 2786-76-7 EC: 220-509-3	10 - 30 %	-	Rogue Red ; Torch Red ; Red Brick ; Clay Brown ; Fur Brown ; Sunset Orange ; Pink Bloom ; Punch Pink
CI 13980	CAS: 31837-42-0 EC: 250-830-4	10 - 30 %	-	Green Hood ; Viper Green ; Fresh Kiwi ; Honey Drop ; Solar Flare ; Clay Brown ; Fur Brown
CI 69800	CAS: 81-77-6 EC: 201-375-5	10 - 30 %	-	Green Hood ; Viper Green ; Storm Blue ; River Blue ; Blue Horizon ; Clay Brown ; Fur Brown ; Deep Lagoon ; Night Shade
CI 12760	CAS: 72102-84-2 EC: 276-344-2	10 - 20 %	-	Honey Drop ; Sunset Orange ; Tiger Orange ; Punch Pink
CI 73915	CAS: 980-26-7 EC: 213-561-3	15 - 25 %	-	Night Shade ; Dark Peony
CI 73900	CAS: 1047-16-1 EC: 213-879-2	7 - 10 %	-	Royal Plum
CI 74265	CAS: 14302-13-7 EC: 238-238-4	10 - 20 %	-	Green Hood ; Viper Green ; Fresh Kiwi ; Deep Lagoon ; Mint Breeze
Glycerine	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	4,5 - 7,5 %	-	Minden
Ethanol	CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	1 - 4 %	Flam. Liq. 2 (H225)	Minden

Ammonium acrylates copolymer	Proprietary	2 - 5 %	-	Minden
Acrylates copolymer	Proprietary	1 - 4 %	-	Minden
CI 77266	CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9	1 - 4 %	-	W ; Coal Grey ; Stone Grey ; Cloud Grey ; Rogue Red
Triethanolamine	CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	0,1 - 1%	-	Minden
3-phenylpropan-1-ol	CAS: 122-97-4 EC: 204-587-6	0,2 - 0,5 %	Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1B (H314)	Minden

A CI 77266, CI 69800, CI 12760 nanoformában vannak jelen a termékekben.

#### 4.1. Keverékek

Nincs adat.

### A BIZTONSÁGI ADATLAP 4. SZAKASZA: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Szembe jutás:

Vegye ki a kontaktlencséket. Azonnal öblítse ki a szemét vízzel legalább 10 percig. Forduljon szemész szakorvoshoz.

Belégzés:

Biztosítson friss levegőt. Gondoskodjon a személy melegéről és nyugalmáról. Ha a személy nem lélegzik, szabálytalanul lélegzik, vagy ha a légzés leállt, képzett személyzetnek mesterséges lélegeztetést kell alkalmaznia vagy oxigént kell adnia.

Bőrrel való érintkezés:

Vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt. A bőrt alaposan mossa le szappannal és vízzel, vagy használjon bevált bőrtisztítószeret. NE használjon oldószereket vagy hígítókat.

Lenyelés:

Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a csomagolást vagy a címkét. Biztosítson meleget és nyugalmat a személynek. NE okozzon hányást.

Az elsősegélynyújtók védelme:

Ne tegyenek olyan intézkedéseket, amelyek személyes kockázattal járnak, vagy amelyekhez nincs megfelelő képzésük. Veszélyes lehet a szájból szájba lélegeztetéssel életmentést végző személyre nézve. A szennyezett ruházatot alaposan mossa le vízzel, mielőtt eltávolítja, vagy viseljen kesztyűt.

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

Lehetséges akut egészségügyi hatások:

Belégzés: Nincs ismert jelentős hatás vagy kritikus veszély.

Lenyelés: Nincs ismert hatás vagy kritikus veszély.

Bőrrel való érintkezés: Allergiás reakciót okozhat.  
Szemmel való érintkezés: Nincs ismert jelentős hatás vagy kritikus veszély.

Túlzott expozíció:

Bőrrel való érintkezés: irritáció, bőrpír.  
Lenyelés: Nincs konkrét adat.  
Belégzés: Nincs konkrét adat.  
Szemmel való érintkezés: Nincs konkrét adat.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos számára: Tűz esetén a bomlástermékek belélegzése esetén a tünetek késleltetve jelentkezhetnek. Az érintett személyt 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.

Speciális kezelések: Nincs konkrét adat.

### A BIZTONSÁGI ADATLAP 5. SZAKASZA: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyagok: alkoholálló hab, CO<sub>2</sub>, por, vízpermet.

Tűz vagy hevítés hatására nyomásnövekedés következik be, és a tartály felrobbanhat.

Nem megfelelő tűzoltó anyagok: 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

Ne tegyenek olyan intézkedéseket, amelyek személyes kockázattal járnak, vagy amelyekhez nincs megfelelő képzésük. Evakuálják az embereket a közeli területekről. Ne engedjenek be felesleges és nem biztonságos személyzetet. Ne érintsék meg és ne lépjenek rá a kiömlött anyagra. Kerüljék a gőzök vagy ködök belélegzését. Gondoskodjanak megfelelő szellőzésről. Elégtelen szellőzés esetén megfelelő maszkot kell viselni. Vegyék fel a megfelelő egyéni védőfelszerelést.

Személyes védelem a 8. szakaszban.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétterjedését, lefolyását vagy a talajjal, vízfolyásokkal, csatornákkal és szennyvízrendszerekkel való érintkezését. Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kibocsátva káros lehet a környezetre.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis szivárgás:

Ha nincs veszély, állítsa el a szivárgást. Távolítsa el a tartályokat a kiömlött területről. Vízben oldható anyagok esetén oldja fel vízben, és gyűjtsön össze. Vízben oldhatatlan anyagok esetén itassa fel inert

száraz anyaggal, és helyezze megfelelő hulladékgyűjtő tartályba. Hagyja elszállítani egy engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozásnak.

Nagy szivárgás:

Ha nincs veszély, állítsa el a szivárgást. Távolítsa el a tartályokat a kiömlött területről. Szellőztesse ki a területet. Biztosítsa a csatornahálózat kivezetéseit, a vízvezetékeket és a pincék és zárt területek bejáratait. A kiömlött anyagokat szennyvíztisztító telepre mossa, vagy az alábbiak szerint járjon el. A kiömlött vagy kiömlött anyagokat nem gyúlékony anyagokkal kell összegyűjteni, például: homokkal, földdel, vermikulittal, kovafölddel. Ezután helyezze konténerekbe, és a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozásnál ártalmatlanítsa. A szennyezett abszorbens anyagok ugyanolyan veszélyt jelenthetnek, mint a kiömlött termék.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A megfelelő egyéni védőeszközökkel kapcsolatos információkat lásd a 8. szakaszban. További hulladékkezelési információkat lásd a 13. szakaszban. Az ebben a szakaszban található információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az expozíciós forgatókönyvek szerinti konkrét felhasználásokkal kapcsolatos információkat lásd az 1. szakaszban található azonosított felhasználások listájában.

### A BIZTONSÁGI ADATLAP 7. SZAKASZA: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt). Bőrérzékenységi problémákkal küzdő személyeket nem szabad alkalmazni a termékkel kapcsolatos folyamatokban. Kerülje a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Ne nyelje le. Kerülje a gőzök vagy ködök belélegzését. Kerülje a környezetbe való kibocsátást. Használat után tárolja az eredeti vagy egy jóváhagyott, kompatibilis anyagból készült, szorosan lezárt tartályban ( ). Az üres tartályok termékmaradványokat tartalmazhatnak, és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tartályt.

Az anyag tárolásának, kezelésének és feldolgozásának helyszínén tilos étkezni, inni és dohányozni. A munkavállalóknak étkezés, italfogyasztás vagy dohányzás előtt meg kell mosniuk a kezüket és az arcukat. Az étkezőbe való belépés előtt vegye le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. A higiéniai intézkedésekkel kapcsolatos további információkért lásd a 8. szakaszt.

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

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A következő hőmérsékleti tartományban tárolja: 0 és 35 °C (32 és 95 °F) között. A helyi előírásoknak megfelelően tárolja. Az eredeti csomagolásban, közvetlen napfénytől elzárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyiségben, összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. szakaszt), italoktól és ételektől távol tárolja. A tartályt használatig zárva és lezárva kell tartani. A megnyitott tartályokat újra le kell zárni és függőlegesen kell tárolni a szivárgás elkerülése érdekében. Ne tárolja címkézetlen tartályokban. A környezeti szennyeződés 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)

Nincs konkrét adat.

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyen ellenőrzés alá tartozó paraméterekkel rendelkező összetevők.

CAS-szám	Összetevő	Forrás	Érték
1333-86-4	CI 77266	OSHA	TWA 3,5 mg/m <sup>3</sup>
		ACGIH	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
		NIOSH	TWA 3,5 mg/m <sup>3</sup> Ca TWA 0,1 mg PAH-ok/m <sup>3</sup>
		Nemzeti	Nincs megállapított határérték
Saját	Ammónium- akrilátok 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 <sup>3</sup>
		ACGIH	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
		NIOSH	Nincs megállapított határérték
		Nemzeti	Nincs megállapított határérték
64-17-5	Etanol	OSHA	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
		ACGIH	Nincs megállapított határérték
		NIOSH	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
		Nemzeti	Nincs megállapított határérték
122-97-4	3-fenilpropan-1-ol	OSHA	Nincs megállapított határérték
		ACGIH	Nincs megállapított határérték
		NIOSH	Nincs megállapított határérték
		Nemzeti	Nincs megállapított határérték
13463-67-7	CI 77891	OSHA	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>
		ACGIH	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
		NIOSH	Nincs megállapított határérték
		Nemzeti	Nincs megállapított határérték
81-77-6	CI 69800	DNEL/DMEL	1,25 mg/m <sup>3</sup>
		Por	10 mg/m <sup>3</sup>
1047-16-1	CI 73900	DE	TLV: 1,25 mg/m <sup>3</sup>
		DE	TLV: 10 mg/m <sup>3</sup>
72102-84-2	CI 12760	DNEL/DMEL	3,33 mg/kg bőrön keresztül
		DNEL/DMEL	10 mg/m <sup>3</sup> belégzés
		DNEL/DMEL	1,67 mg/kg lenyelés
		DNEL/DMEL	1,67 mg/kg bőrön keresztül
102-71-6	Trietanolamin	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup> , belégzés, munkavállaló
		DNEL	7,5 mg/kg, bőrön keresztül, munkavállaló
		DNEL	140 µg/cm <sup>2</sup> , bőrön keresztül, munkavállaló

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

Belégzés:

Megfelelő kezelés esetén légzésvédő eszköz használata nem szükséges. Gőzök/por/füst/aeroszolk kibocsátása esetén maszkot kell használni. A légzőkészülék kiválasztását a ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a kiválasztott maszk biztonsági határértékei alapján kell elvégezni. Ha a kockázatértékelés azt jelzi, hogy szükséges, akkor megfelelően illeszkedő, légtisztító vagy levegővel ellátott, jóváhagyott szabványnak megfelelő légzőkészüléket kell használni. Használjon EN140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket. Szűrő típus: szerves gőzsűrő (A típus) és P3 illékony részecskeszűrő.

Szem- és arcvédelem:

Használjon oldalsó védőpajzsos védőszemüveget. Használjon az EN 166 szabványnak megfelelő szemvédőt.

Kéz- és bőrvédelem:

Használjon természetes anyagokból vagy szintetikus szálakból készült védőruházatot. A keverék kezelése során a test expozícióját minimálisra kell csökkenteni. A lábak védelmére ipari üzemekben való használatra szánt lábbelit használjon. Ezeket egészségügyi és biztonsági szakembernek kell jóváhagynia. A kezek védelmére vegyi anyagoknak ellenálló gumiból készült kesztyűt használjon. A kesztyű gyártója által megadott paramétereket figyelembe véve ellenőrizze, hogy a kesztyűk használat közben megőrzik-e védő tulajdonságaikat (az EN 374 szabványnak megfelelően).

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A 6. szakaszban említettekén 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	Állapot	folyadék
b	Szín	jellemző
c	Szag	jellemző
d	Olvadás-/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	Kinematikus viszkozitás	Nincs adat
m	Oldhatóság	Nincs adat
n	Eloszlási együttható: n-oktanol/víz	Nincs adat
o	Gőznyomás	Nincs adat
p	Sűrűség	Nincs adat
q	Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
r	Részecske jellemzők	Lásd a 3.1. szakaszt
s	Robbanó tulajdonságok	Nincs adat
t	Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

Nincs adat.

## A BIZTONSÁGI ADATLAP 10. SZAKASZA: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincs adat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérsékleten).

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erőteljes reakciók lehetségesek:  
A víz általánosan ismert reakciópartnereivel.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Nincs 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

Orális: Nincs adat

Belégzés: Nincs adat

Bőrön keresztül: Nincs adat

Maró/irritáló hatás a bőrre

Nincs adat

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció

Nincs adat

Légúti vagy bőrrézkénység

Nincs adat

Mutagén hatás a reproduktív sejtekre

Nincs adat

CAS	Összetevő	Orális LD50, mg/kg	Bőr LD50, mg/kg	Belégzés Gőz LC50, mg/L/4 óra	Belégzés por/köd LC50, mg/L/4 óra	Belégzés gáz LC50, ppm
1333-86-4	CI 77266	> 10000, patkány	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Saját	Ammónium-akrilátok 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
122-97-4	3-fenilpropan-1-ol	2250, Patkány	5000, nyúl	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
13463-67-7	CI 77891	> 2000, Patkány	Nincs adat	Nincs adat	> 6,82 Patkány	Nincs adat
2786-76-7	CI 12475	> 2000, Patkány	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
81-77-6	CI 69800	> 5000, Patkány	> 1050, patkány	> 5,5, Patkány	Nincs adat	Nincs adat
31837-42-0	CI 13980	> 5000, Patkány	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat

72102-84-2	CI 12760	> 5000, Patkány	Nincs adat	> 2119, Patkány	Nincs adat	Nincs adat
980-26-7	CI 73915	Nincs adat	< 2500, Patkány	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
1047-16-1	CI 73900	> 5000, Patkány	> 5000, Patkány	> 5,0 Patkány	Nincs adat	Nincs adat
14302-13-7	CI 74265	> 5000, patkány	> 5000, Patkány	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
102-71-6	Trietanolamin	7200, Patkány	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Saját fejlesztés	Akrilátok kopolimer	> 5000	> 2000, nyúl	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat

A fenti táblázatban nem szereplő egyéb összetevőkre vonatkozóan nincs adat.

Rákkeltő hatás

Nincs adat

Reprodukcióra gyakorolt káros hatás

Nincs adat

Célszervekre gyakorolt toxikus hatás – 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. cikk (f) pontja, a Bizottság (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 rendelete szerint 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

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

A legjobb tudomásunk szerint a kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták alaposan.

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

## A BIZTONSÁGI ADATLAP 12. SZAKASZA: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

CI 12475	
LC50 - Hal	> 100 mg/l Vizsgált szervezetek (fajok): Oryzias latipes
EC50 – Kagylók	> 110 mg/l Vizsgált szervezetek (fajok): Daphnia magna
EC50 96h – Algák	0,06 mg/l Forrás: Ökológiai szerkezet-aktivitás összefüggések
LOEC (krónikus)	> 30 mg/l Vizsgált szervezetek (fajok): Daphnia magna Időtartam: „21 nap”
NOEC (krónikus)	30 mg/l Vizsgált szervezetek (fajok): Daphnia magna Időtartam: „21 nap”
CI 69800	
LC50 – hal	> 10000 mg/l Vizsgált szervezetek (fajok): Leuciscus idus
CI 13980	
LC50 – hal	70 mg/l Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
TLM – halak	70,7 mg/l Brachydanio rerio / 96 óra / LC50: > 10 000 mg/l (OECD 203)
CI 73900	
LC50 – Hal	> 100 mg/l (96 óra, Danio rerio; OECD 203)

LC50 – Daphnia	> 100 mg/l (48 óra, Daphnia magna; OECD 202)
EC50 – baktériumok	> 100 mg/l (3 óra, aktív iszap; OECD 209)
EC50 - Algák	> 100 mg/l (72 óra, Desmodesmus subspicatus; OECD 201)
CI 12760	
LC50 – Halak	210 mg/l (OECD 203: Halak, akut toxicitási vizsgálat, 96 óra, Oncorhynchus mykiss, statikus rendszer, édesvíz, kísérleti érték, névleges koncentráció)
EC50 72 óra – Algák	> 100 mg/l Vizsgált szervezetek (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi nevek: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 óra – algák	0,023 mg/l Forrás: ECOSAR
Algák ErC50	> 100 mg/l (OECD 201: Algák, növekedésgátlási teszt, 72 óra, Pseudokirchneriella subcapitata, statikus rendszer, édesvíz, kísérleti érték, névleges koncentráció)
LOEC	> 10 mg/l Vizsgált szervezetek (fajok): Daphnia magna Időtartam: „22 nap”
NOEC	≥ 10 mg/l Vizsgált szervezetek (fajok): Daphnia magna Időtartam: „22 nap”
CI 74265	
LC50 – hal	> 100 mg/l (96 óra, Danio rerio; OECD 203)
LC50 - Daphnia	> 500 mg/l (48 óra, Daphnia magna)
EC50 – Algák	> 100 mg/l (72 óra, Desmodesmus subspicatus)
Trietanolamin	
LC50-hal	11800 mg/l (96 óra)
EC50-cladocera	2038 mg/l (24 óra)
Algák ErC50	216 mg/l
NOEC	16 mg/l (21 nap)
EC50 – mikroorganizmusok	> 1000 mg/l (3 óra)
LC50-rovarok	499521 mg/l

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

## 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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

## 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs rendelkezésre álló adat.

## **A BIZTONSÁGI ADATLAP 13. SZAKASZA: Ártalmatlanítási szempontok**

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szennyvízelvezetési ajánlások: Ne dobja a hulladékot a csatornába.

Termék/csomagolás ártalmatlanítási ajánlások: Égesse el. A helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa biztonságos módon.

Ökológia – hulladékanyagok: 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 alkalmazandó.

## **A BIZTONSÁGI ADATLAP 15. SZAKASZA: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ennek a terméknek a kémiai biztonsági értékelését nem végezték el.

## **A BIZTONSÁGI ADATLAP 16. SZAKASZA: Egyéb információk**

*A fenti információk helyesnek tekinthetők, de nem teljes körűek, és csak ajánlott óvintézkedéseknek tekintendők a termék kezelése során. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő információk a technikai és tudományos ismeretek jelenlegi állásán alapulnak. Ezen információk célja, hogy felhívják a figyelmet az általunk forgalmazott termékekre vonatkozó, ebben a biztonsági adatlapban meghatározott biztonsági és egészségügyi szabályok betartásának kötelezettségére, beleértve a használatukkal és tárolásukkal kapcsolatos ajánlott óvintézkedéseket. A biztonsági adatlap nem minősül a termék műszaki leírásának, és semmilyen körülmények között nem használható termékgaranciaként. A biztonsági adatlapban leírt szabályok be nem tartása, különös tekintettel a megfelelő óvintézkedések alkalmazására vagy a termékek megfelelő használatára, mentesít bennünket minden felelősség alól az esetleges károkért.*