

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 09.12.2022, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 1 / 15

## 1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

**Polarshine 12 Polishing Compound**

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

#### 1.2.1 Releváns felhasználások

Polírányaggal

#### 1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Importáló/Forgalmazó

Mirka Ltd  
Pensalavägen 210  
66850 Jeppo / FINLAND  
Hívás telefonszáma +358 20 760 2111  
Homepage www.mirka.com  
E-mail sales@mirka.com

#### Felvilágosítást adó részleg

#### Műszaki információk

sales@mirka.com

#### Biztonsági adatlap

sdb@chemiebuero.de (A biztonsági adatlapok nem küldhetők el)

A biztonsági adatlapok a szállítótól szerezhetők be.

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Tanácsadó szerv

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel. +36 80 20 11 99 (24h)  
Kémiai vészhelyzet: kiömlés, szivárgás, tűz, kitettség vagy baleset esetén hívja a  
CHEMTREC számát, mely éjjel-nappal hívható:  
Az USA és Kanada területén: +1 800 424 9300; Az USA és Kanada területén kívül: +1 703  
527 3887 (fogad R-beszélgetést)  
CHEMTREC Magyarország (Budapest): +(36)-18088425 (Magyar)  
Többnyelvű válasz csak a segélyhívásokra. A telefonszámokon a nem segélyhívások  
kiszolgálása nem lehetséges.

## 2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]

Nincs osztályozás.

### 2.2 Címkézési elemek

A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében jelölésköteles.

#### A veszélyt jelző piktogramok

nincsenek

#### Figyelmeztetések

nincsenek

#### Figyelmeztető H-mondatok

nincsenek

#### Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

nincsenek

#### A címkén feltüntetendő

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 09.12.2022, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 2 / 15

### 2.3 Egyéb veszélyek

<b>Egészségi veszélyek</b>	A bőrt zsírtalanítja. Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
<b>Környezeti veszélyek</b>	Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban. Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
<b>Egyéb veszélyek</b>	A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.

## 3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
5 - < 15	paraffinolajnak CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 - < 10	Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, < 2% aromás vegyületek EINECS/ELINCS: 920-901-0, Reg-No.: 01-2119456810-40-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
10 - < 15	Alumínium-oxid CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6

**Alkotórész-kommentár** SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.  
A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

## 4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános előírások</b>	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>Belélegzést követően</b>	Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezést követően</b>	Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni.
<b>Szembe kerülést követően</b>	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
<b>Lenyelést követően</b>	Forduljon orvoshoz. Hánytatni tilos. A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.

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

Nincs információ.

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

Tüneti kezelés.  
A biztonsági adatlapot meg kell mutatni az orvosnak.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 09.12.2022, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 3 / 15

## 5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek	hab, oltópor, vízpermet - sugár, széndioxid
Az alkalmatlan oltóanyag	Bő vízsugár.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

El nem égett szénhidrogének.  
Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.  
Használjon önálló légzőkészüléket.

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba.  
Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

## 6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjon elegendő szellőztetésről.  
Különösen nagy csúszásveszély a kiömlött/elszóródott termék révén.  
Használjon személyi védőfelszerelést (SZAKASZ 8).

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal).  
Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

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

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. általános megkötővel) itassa fel.  
A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

## 7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.  
Gondoskodni kell a megfelelő elszívásról a feldolgozási területen és a feldolgozó gépeken.  
Zárt terekben kerülni kell a kiszóródást szétszóródást.  
Alkalmazzon oldószereknek ellenálló eszközöket.  
A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő. Használjon személyi védőfelszerelést.  
Gyűjtőforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.  
Használjon bőrvédő kenőcsöt.

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

Gondoskodjon oldószereknek ellenálló és hézagmentes padlózatról.  
A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.  
Csak az eredeti tartályban tárolja.  
Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.  
Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.  
A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.  
A tartályok szorosan zárva tartandók.  
Fagytól óvni kell.  
Beszáradását kerülni kell.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 09.12.2022, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 4 / 15

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2

## 8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett  
határértékek (5/2020. (II. 6.) EUM-  
SZCSM) együttes rendelet szerint.  
(HU)

Megnevezés
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz
CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 265-150-3, EU-INDEX: 649-327-00-6
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
paraffinolajnak
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 5 mg/m <sup>3</sup> , SCOEL/SUM/163/2011, T
Alumínium-oxid
CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 5 mg/m <sup>3</sup> , 2 resp, N

### DNEL

Megnevezés
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, < 2% aromás vegyületek
DNEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 164,56 mg/m <sup>3</sup>
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 217,05 mg/kg bw/day
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 25 mg/kg bw/day
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 93,02 mg/kg bw/day
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 34,78 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC

Megnevezés
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, < 2% aromás vegyületek
PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 09.12.2022, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 5 / 15

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.  
A munkahelyi mérések elvégzésére szolgáló mérési eljárásoknak meg kell felelniük a DIN EN 482 szabvány teljesítményre vonatkozó követelményeinek. Javaslatok például az IFA veszélyes anyagokra vonatkozó listájában vannak megadva.

### Szemvédelem

Ha a fröccsenés veszélye:  
Védőszemüveg (EN 166:2001)

### Kézvédelem

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.  
> 0,4 mm: Nitrilből készült kesztyű, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

### Testvédelem

Munkaruhát (EN 340)

### Egyéb

A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.  
Ne lélegezzen be port.  
A gőzöket nem szabad belélegezni.  
A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

### Légzésvédelem

A munkahelyen érvényes határértékek túllépése vagy nem megfelelő szellőzés esetén:  
Viseljen megfelelő légzőkészüléket.  
Rövid időre szűrőkészülék, szűrő A-P1. (DIN EN 14387)

### Hőveszély

Nincs információ.

### A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Nyomatás dátuma 09.12.2022, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 6 / 15

## 9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	Folyadék
Forma	kenocsős
Szín	fehér
Szag	lágy
Szagkülöbérték	Nincs információ.
pH-Érték	7 - 9
pH-Érték [1%]	Nincs információ.
Forráspont [°C]	Nincs információ.
Lobbanáspont [°C]	> 65 °C / >149 °F
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	nem alkalmazható
Robbanás alsó határa	Nincs információ.
Robbanás felső határa	Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	Nincs információ.
Sűrűség [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 1,04
Relatív sűrűség	Nincs információ.
Halmazsűrűség [kg/m <sup>3</sup> ]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	keverhető
Oldhatóság más oldószerek	Nincs információ.
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	>20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C/ 104°F)
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Olvadáspont [°C]	Nincs információ.
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet [°C]	Nincs információ.
Részecskejellemzők	Nincs információ.

### 9.2 Egyéb információk

nincsenek

## 10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidáló szerekekkel

### 10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 09.12.2022, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 7 / 15

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd a SZAKASZ 10.3.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű tárolás és használat esetén nem bomlik.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 09.12.2022, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 8 / 15

## 11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut orális toxicitás

Termék
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, < 2% aromás vegyületek
LD50, szájon át, Patkány, 5000 - 15000 mg/kg bw
Alumínium-oxid, CAS: 1344-28-1
LD50, szájon át, Patkány, >5000 mg/kg bw (IUCLID)
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
LD50, szájon át, Patkány, > 5000 mg/kg

#### Akut dermális toxicitás

Termék
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, < 2% aromás vegyületek
LD50, bőrön át, Házinyúl, 2200 - 2500 mg/kg bw
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
LD50, bőrön át, Házinyúl, > 2000 mg/kg

#### Akut inhalatív toxicitás

Termék
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, < 2% aromás vegyületek
LC50, belégzésnél (gőz), Patkány, > 4951 mg/m <sup>3</sup> /4h, OECD 403, káros hatást nem figyeltek meg
LC50, belégzésnél (köd), Patkány, > 5600 mg/m <sup>3</sup> /4h, OECD 403
Alumínium-oxid, CAS: 1344-28-1
LC100, belégzésnél, Patkány, 888 mg/m <sup>3</sup> /4h
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
LC50, belégzésnél, Patkány, 5 mg/L/4h

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, < 2% aromás vegyületek
Házinyúl, in vivo, OECD 405, nem irritatív
Alumínium-oxid, CAS: 1344-28-1
káros hatást nem figyeltek meg
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
káros hatást nem figyeltek meg

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.



Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 09.12.2022, Felülvizsgálva 09.12.2022 Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03 Oldal 9 / 15

Megnevezés
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, < 2% aromás vegyületek
Háziyúl, in vivo, OECD 404, nem irritatív
Alumínium-oxid, CAS: 1344-28-1
káros hatást nem figyeltek meg
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
káros hatást nem figyeltek meg

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, < 2% aromás vegyületek
bőrön át, Guinea pig, OECD 406, nem érzékenységgfokozó
belégzésnél, nem érzékenységgfokozó
Alumínium-oxid, CAS: 1344-28-1
bőrön át, nem érzékenységgfokozó
belégzésnél, nem érzékenységgfokozó
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
káros hatást nem figyeltek meg

**Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, < 2% aromás vegyületek
káros hatást nem figyeltek meg
Alumínium-oxid, CAS: 1344-28-1
belégzésnél, káros hatást nem figyeltek meg

**Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, < 2% aromás vegyületek
OECD 413, káros hatást nem figyeltek meg
OECD 408, káros hatást nem figyeltek meg
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 10.4 mg/L air

**Mutagenitás** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, < 2% aromás vegyületek
OECD 479, káros hatást nem figyeltek meg
OECD 478, káros hatást nem figyeltek meg
OECD 476, káros hatást nem figyeltek meg
OECD 474, káros hatást nem figyeltek meg
OECD 473, káros hatást nem figyeltek meg
OECD 471, káros hatást nem figyeltek meg
Alumínium-oxid, CAS: 1344-28-1
in vivo, negatív
in vitro, negatív

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 09.12.2022, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 10 / 15

#### Reproduktív toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, < 2% aromás vegyületek
OECD 415, káros hatást nem figyeltek meg
OECD 414, káros hatást nem figyeltek meg
OECD 413, káros hatást nem figyeltek meg
Alumínium-oxid, CAS: 1344-28-1
NOAEL, szájon át, Patkány, 1004 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), káros hatást nem figyeltek meg
NOAEL, szájon át, Patkány, 567 mg/kg bw/d (Effect on fertility), káros hatást nem figyeltek meg
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), káros hatást nem figyeltek meg

#### Karcinogenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, < 2% aromás vegyületek
OECD 453, káros hatást nem figyeltek meg
Alumínium-oxid, CAS: 1344-28-1
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 75 mg/m <sup>3</sup> , káros hatást nem figyeltek meg
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
NOAEL, szájon át, Patkány, 1200 mg/kg bw/day, káros hatást nem figyeltek meg

#### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

#### Általános megjegyzések

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

#### Egyéb információk

nincsenek

## 12 SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Megnevezés
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, < 2% aromás vegyületek
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/L
EL0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/L
NOELR, (21d), Daphnia magna, 1 mg/L
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/L
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1000 mg/L
Alumínium-oxid, CAS: 1344-28-1
NOEC, (48h), Daphnia magna, >100 mg/L (IUCLID)
NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum, >100 mg/L (IUCLID)
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
LL50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
LL50, (96h), hal, 100 - 10000 mg/L

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 09.12.2022, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 11 / 15

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben	Nincs információ.
Viselkedés szennyvíztisztítóba	Nincs információ.
Biológiai lebonthatóság	EG: 920-901-0 - Inherens biológiai lebonthatóság. CAS 8042-47-5 - Biológiai úton nem könnyen bomló.

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

## 12.4 A talajban való mobilitás

A kifolyó készítmény a talajba juthat, és a talaj és a talajvíz szennyeződéséhez vezethet.

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

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 12.7 Egyéb káros hatások

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.  
A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

## 13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékait a hulladékokról szóló 2008/98/EK (72/2013. (VIII. 27.)) irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

#### Termék

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.  
Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.

#### EAK-szám (ajánlott)

120120\*

#### Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.  
A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

#### EAK-szám (ajánlott)

150110\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 09.12.2022, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 12 / 15

**14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Belvízi hajózás (ADN) SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Légi szállítás az IATA szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

**14.4 Csomagolási csoport**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

**14.5 Környezeti veszélyek**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem

Belvízi hajózás (ADN) nem

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem

Légi szállítás az IATA szerint nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 09.12.2022, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 13 / 15

#### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

### 15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

<b>EEC-ELŐÍRÁSOK</b>	2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/EU; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EGK ((EK) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK</b>	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
<b>ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):</b>	Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek: Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet. 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet  Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004. (VII.21) Kormányrendelet 28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet
- Foglalkoztatásbeli korlátozások	nem alkalmazható
- VOC (2010/75/EK)	ca. 8 %

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A jelen készítményben található következő anyagok tekintetében nem lett végrehajtva kémiai biztonsági ellenőrzés:  
EG: 920-901-0

### 16 SZAKASZ: Egyéb információk

#### 16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 09.12.2022, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 14 / 15

## 16.2 Rövidítések és betűszavak:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Egyéb információk

Osztályozási eljárás

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 09.12.2022, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 15 / 15

**Változott pozíciók**

SZAKASZ 2 törölve: P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

SZAKASZ 2 hozzájött: EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

SZAKASZ 2 törölve: FIGYELEM

SZAKASZ 2 törölve: felkiáltójel

SZAKASZ 2 törölve: H319 Súlyos szemirritációt okoz.

SZAKASZ 2 törölve: Eye Irrit. 2

SZAKASZ 2 törölve: Aquatic Chronic 3

SZAKASZ 2 törölve: P280 Szemvédő / arcvédő használata kötelező.

SZAKASZ 2 törölve: P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

SZAKASZ 2 törölve: P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

SZAKASZ 2 törölve: P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként a helyi/országos előírásoknak (meghatározandó).

SZAKASZ 2 hozzájött: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

SZAKASZ 2 hozzájött: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

SZAKASZ 2 törölve: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

SZAKASZ 5 hozzájött: A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba.

SZAKASZ 12 hozzájött: A kifolyó készítmény a talajba juthat, és a talaj és a talajvíz szennyeződéséhez vezethet.



Copyright: Chemiebüro®

