

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 19.12.2022, Felülvizsgálva 19.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 1 / 17

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

1.1 Termékazonosító

Polarshine 45 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.

Tartalmaz: 1,2-benzotiazol-3(2H)-on. EUH208 Allergiás reakciót válthat ki.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 19.12.2022, Felülvizsgálva 19.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 2 / 17

2.3 Egyéb veszélyek

Egészségi veszélyek

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.

Környezeti veszélyek

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.

Egyéb veszélyek

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
30 - < 40	Alumínium-oxid CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
15 - < 20	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
10 - < 15	paraffinolajnak CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 3	Terpineol CAS: 8000-41-7, EINECS/ELINCS: 232-268-1, Reg-No.: 01-2119553062-49-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,005 - < 0,05	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5, EINECS/ELINCS: 220-120-9, EU-INDEX: 613-088-00-6 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, M-tényező (akut): 1 SCL [%]: >=0,05: Skin Sens. 1: H317

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.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 19.12.2022, Felülvizsgálva 19.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 3 / 17

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
Belélegzést követően	Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően	Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülést követően	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.
Lenyelést követően	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.

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

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 19.12.2022, Felülvizsgálva 19.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 4 / 17

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.
Zárt terekben kerülni kell a kiszóródást szétszóródást.
Alkalmazzon oldószereknek ellenálló eszközöket.
Mechanikus megmunkálás esetén elszívási intézkedések szükségesek a feldolgozó gépeken.
A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő. Használjon személyi védőfelszerelést.
Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.
Használjon bőrvédő kenőcsöt.
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gondoskodjon oldószerek ellenálló és hézagmentes padlózatról.
A földre, 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.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 19.12.2022, Felülvizsgálva 19.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 5 / 17

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
Alumínium-oxid
CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 5 mg/m ³ , 2 resp, N
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás
EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 184 ppm, 1200 mg/m ³ , ExxonMobil
paraffinolajnak
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 5 mg/m ³ , SCOEL/SUM/163/2011, T

DNEL

Megnevezés
Alumínium-oxid, CAS: 1344-28-1
Indusztéria, inhalatív (por), Hosszú távú, szisztémás hatások, 15,63 mg/m ³ (AF=3)
Indusztéria, inhalatív (por), Hosszú távú - helyi hatások, 15,63 mg/m ³ (AF=3)
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 6,58 mg/m ³ (AF=20)
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás
DNEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 164,56 mg/m ³
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 ³
Terpineol, CAS: 8000-41-7
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 6,36 mg/kg bw/day
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 44,8 mg/m ³
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,69 mg/kg bw/day
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,69 mg/kg bw/day
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 7,96 mg/m ³

PNEC

Megnevezés
Alumínium-oxid, CAS: 1344-28-1
PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás
PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.
Terpineol, CAS: 8000-41-7
Lenyelés (élelmiszer), 16,6 mg/kg food
Talaj, 0,045 mg/kg soil dw
üledék (Tengervíz), 0,026 mg/kg sediment dw

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 19.12.2022, Felülvizsgálva 19.12.2022 Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03 Oldal 6 / 17

üledék (édesvízi), 0,263 mg/kg sediment dw

Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 2,57 mg/L

édesvízi, 12 µg/L

Tengervíz, 1,2 µg/L

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

Védőszemüveg. (EN 166:2001)

Kézvédelem

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.
> 0,11 mm, Butilkaucsukból, >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

Magas koncentráció esetén légzésvédelem.
Rövid időre szűrőkészülék, szűrő A-P1. (DIN EN 14387)

Hőveszély

nem alkalmazható

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 19.12.2022, Felülvizsgálva 19.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 7 / 17

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	Folyadék
Forma	folyékony
Szín	fehér
Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH-Érték	2,5 - 4,5
pH-Érték [1%]	Nincs információ.
Forráspont [°C]	Nincs információ.
Lobbanáspont [°C]	> 65 °C / >149 °F
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	Nincs információ.
Robbanás alsó határa	Nincs információ.
Robbanás felső határa	Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	Nincs információ.
Sűrűség [g/cm ³]	ca. 1,23
Relatív sűrűség	Nincs információ.
Halmazsűrűség [kg/m ³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	keverhető
Oldhatóság más oldószerek	Nincs információ.
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	>20,5 mm ² /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 19.12.2022, Felülvizsgálva 19.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 8 / 17

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

Nyomatás dátuma 19.12.2022, Felülvizsgálva 19.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 9 / 17

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut orális toxicitás

Termék
ATE-mix, szájon át, > 5000 mg/kg
Megnevezés
1,2-benzotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
LD50, szájon át, Patkány, 670-784 mg/kg (EPA Guideline)
LD50, szájon át, Patkány, 1020 mg/kg
NOAEL, szájon át, Patkány, 10 mg/kg/90d (OECD 408)
Alumínium-oxid, CAS: 1344-28-1
LD50, szájon át, Patkány, > 5000 mg/kg
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás
LD50, szájon át, Patkány, 5000 - 15000 mg/kg bw
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
LD50, szájon át, Patkány, > 5000 mg/kg
Terpineol, CAS: 8000-41-7
LD50, szájon át, Patkány, > 5000 mg/kg

Akut dermális toxicitás

Termék
ATE-mix, bőrön át, > 5000 mg/kg
Megnevezés
1,2-benzotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
LD50, bőrön át, Patkány, > 5000 mg/kg (EPA OPP 81-2)
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás
LD50, bőrön át, Házinyúl, 3160 - 5000 mg/kg bw
LD50, bőrön át, Patkány, >2000 mg/kg bw
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
LD50, bőrön át, Házinyúl, > 2000 mg/kg
Terpineol, CAS: 8000-41-7
LD50, bőrön át, Patkány, > 5000 mg/kg

Akut inhalatív toxicitás

Termék
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
Alumínium-oxid, CAS: 1344-28-1
LC50, belégzésnél, Patkány, > 5 mg/m ³
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás
LC50, belégzésnél, Patkány, 4,951 - 9,3 mg/L air, 4h
LC50, belégzésnél, Patkány, 41 - 4467 ppm, 8h
LC50, belégzésnél, Patkány, 5 mg/L air, 8h
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 19.12.2022, Felülvizsgálva 19.12.2022 Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03 Oldal 10 / 17

LC50, belégzésnél, Patkány, 5 mg/L/4h

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

Megnevezés
1,2-benzotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
Szem, Házinyúl, EPA OPP 81-4 (100 mg), Súlyos szemkárosodást okoz.
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.

Megnevezés
1,2-benzotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
bőrön át, 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
1,2-benzotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
bőrön át, Érzékenységfokozó
Alumínium-oxid, CAS: 1344-28-1
belégzésnél, nem érzékenységfokozó
bőrön át, nem érzékenységfokozó
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
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
1,2-benzotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
NOAEL, szájon át, Patkány, 69 mg/kg bw/day (OECD 407), A megfigyelt hatások nem elegendőek a besoroláshoz.
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás
NOAEL, bőrön át, Házinyúl, 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, szájon át, Patkány, 500 mg/kg bw/day
NOAEC, belégzésnél, Egér, 11600 mg/m ³
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 6000 mg/m ³

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

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 19.12.2022, Felülvizsgálva 19.12.2022 Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03 Oldal 11 / 17

Megnevezés
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
in vivo, negatív
in vitro, negatív
Alumínium-oxid, CAS: 1344-28-1
káros hatást nem figyeltek meg

Reproduktív toxicitás A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
NOAEL, szájon át, Patkány, 112 mg/kg bw/day (subchronic), káros hatást nem figyeltek meg, Effect on fertility,
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
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 5220 mg/m ³
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
Alumínium-oxid, CAS: 1344-28-1
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 75 mg/m ³ , 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 érhetőek 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

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 19.12.2022, Felülvizsgálva 19.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 12 / 17

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Megnevezés
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,8 mg/l
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1,4 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,11 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 4,4 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1,05 mg/l (OECD 202)
EC10, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,04 mg/l (OECD 201)
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás
EL50, (72h), Algae, 1 g/L
NOELR, (72h), Algae, 1 g/L
NOELR, (28d), hal, 101 µg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 176 µg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (24h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (24h), hal, 1 g/L
LL50, (48h), hal, 1 g/L
LL50, (72h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (72h), hal, 1 g/L
LL50, (96h), hal, 1 g/L
LL0, (24h), Invertebrates, 1 g/L
LL0, (96h), hal, 1 g/L
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
LL50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
LL50, (96h), hal, 100 - 10000 mg/L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben	Nincs információ.
Viselkedés szennyvíztisztítóba	Nincs információ.
Biológiai lebonthatóság	EG 918-481-9: 80%, 28d CAS 8042-47-5: Biológiai úton nem könnyen bomló. CAS 8000-41-7: 80%, 28d (OECD 310)

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.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 19.12.2022, Felülvizsgálva 19.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 13 / 17

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.
Ne hagyja a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe és a csatornázásba jutni.

13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványait 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 maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

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"

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 19.12.2022, Felülvizsgálva 19.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 14 / 17

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.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs információ.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 19.12.2022, Felülvizsgálva 19.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 15 / 17

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EEC-ELŐÍRÁSOK	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
TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):	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	Figyelembe kell venni a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- VOC (2010/75/EK)	ca.16,8 %

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A jelen készítményben található következő anyagok tekintetében nem lett végrehajtva kémiai biztonsági ellenőrzés:
EG 918-481-9
CAS 8000-41-7

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megpedezését okozhatja.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 19.12.2022, Felülvizsgálva 19.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 16 / 17

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

Változott pozíciók

SZAKASZ 2 hozzájött: 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.

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

SZAKASZ 12 hozzájött: Biológiai úton nem könnyen bomló.

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

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 19.12.2022, Felülvizsgálva 19.12.2022

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 17 / 17



Copyright: Chemiebüro®

