

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 08.05.2024, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 4.0

Oldal 1 / 14

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

1.1 Termékazonosító

Polarshine Marine Fine Compound Antihologram

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

1.2.1 Releváns felhasználások

Polírányaggal

1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Az összes felhasználó számára nincs SZAKASZ 1.2.1

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 08.05.2024, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 4.0

Oldal 2 / 14

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
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, izeoalkánok, < 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

A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

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 hatáskor 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.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 08.05.2024, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 4.0

Oldal 3 / 14

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.
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.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
Munkaközi szünetek előtt és a munka befejeztével mosson kezet.
Használjon bőrvédő kenőcsöt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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 08.05.2024, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 4.0

Oldal 4 / 14

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.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (HU)

Megnevezés
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, < 2% aromás vegyületek
EINECS/ELINCS: 920-901-0, Reg-No.: 01-2119456810-40-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 100 ppm, 525 mg/m ³ , 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 ³ , SCOEL/SUM/163/2011, T
Alumínium-oxid
CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 5 mg/m ³ , 2 resp, N

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. EU (2004/37/EG)

nem alkalmazható

DNEL

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

PNEC

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

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 08.05.2024, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 4.0

Oldal 5 / 14

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: Nitrilbol 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 lélegezz 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

Nyomtatás dátuma 08.05.2024, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 4.0

Oldal 6 / 14

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	Folyadék
Forma	kenecsős
Szín	fehér
Szag	lágý
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH-Érték	7 - 9
pH-Érték [1%]	Nincs információ.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány [°C]	Nincs információ.
Lobbanáspont [°C]	> 65 °C / >149 °F
Tűzveszélyesség	nem alkalmazható
Robbanás alsó határa	Nincs információ.
Robbanás felső határa	Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	Nincs információ.
Sűrűség [g/cm³]	ca. 1,04
Relatív sűrűség	Nincs információ.
Halmazsűrűség [kg/m³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	keverhető
Oldhatóság más oldószerek	Nincs információ.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	>20,5 mm²/s (40°C/ 104°F)
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
Olvadáspont [°C]	Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet [°C]	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 szerekkel

10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés.

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 08.05.2024, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 4.0

Oldal 7 / 14

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 08.05.2024, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 4.0

Oldal 8 / 14

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 mg/kg, OECD 401
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, > 5000 mg/kg, OECD 402
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 (köd), Patkány, > 5600 mg/m³/4h, OECD 403
LC50, belégzésnél (gőz), Patkány, > 4951 mg/m³/4h, OECD 403, káros hatást nem figyeltek meg
Alumínium-oxid, CAS: 1344-28-1
LC100, belégzésnél, Patkány, 888 mg/m³/4h
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 08.05.2024, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 4.0

Oldal 9 / 14

Megnevezés

Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, < 2% aromás vegyületek

Házinyúl, 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

belégzésnél, nem érzékenységfokozó

bőrön át, Guinea pig, OECD 406, nem 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

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

NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day, káros hatást nem figyeltek meg

NOAEC, belégzésnél, Patkány, 10.4 mg/L air, káros hatást nem figyeltek meg

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

Megnevezés

Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, < 2% aromás vegyületek

in vitro, negatív

in vivo, negatív

Alumínium-oxid, CAS: 1344-28-1

in vitro, negatív

in vivo, negatív

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

Megnevezés

Alumínium-oxid, CAS: 1344-28-1

NOAEL, szájon át, Patkány, 567 mg/kg bw/d, káros hatást nem figyeltek meg

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 08.05.2024, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 4.0

Oldal 10 / 14

paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5

NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/d, káros hatást nem figyeltek meg

- Fejlődés

Megnevezés

Alumínium-oxid, CAS: 1344-28-1

NOAEL, szájon át, Patkány, 1004 mg/kg bw/d, 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/m³, 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

11.2.1 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.

11.2.2 Egyéb információk

nincsenek

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Megnevezés

Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, < 2% aromás vegyületek

EL0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/L

EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/L

NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/L

NOELR, (21d), Daphnia magna, 1 mg/L

LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1000 mg/L

Alumínium-oxid, CAS: 1344-28-1

NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum, >100 mg/L (IUCLID)

NOEC, (48h), Daphnia magna, >100 mg/L (IUCLID)

paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5

LL50, (96h), hal, 100 - 10000 mg/L

LL50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Nyomtatás dátuma 08.05.2024, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 4.0

Oldal 11 / 14

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 08.05.2024, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 4.0

Oldal 12 / 14

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 08.05.2024, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 4.0

Oldal 13 / 14

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

EEC-ELŐÍRÁSOK

2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/EU; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707

- 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.

- melléklete XIV (REACH)

A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XIV. melléklete szerinti engedélyköteles anyagokat $\geq 0,1\%$ -ban

- melléklete XVII (REACH)

A termék az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerint $\geq 0,1\%$ -ban tartalmaz anyagokat a következő korlátozásokkal 75

A termékre az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerint nem vonatkoznak korlátozások.

TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK

ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)

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 hulladékra 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 08.05.2024, Felülvizsgálva 09.12.2022

Verzió 4.0

Oldal 14 / 14

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

nincsenek

Copyright: Chemiebüro®