

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : RASPUT
UFI : 6Y60-40F8-Q00S-E719

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Foglalkozásszerű használatra fenntartva
Gömbaölő
Az anyag/készítmény felhasználása : Foglalkozásszerű használatra fenntartva
Funkció/felhasználási kategória : Növényvédő szerek

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Globachem N.V.
Brustem Industriepark - Lichtenberglaan 2019
BE 3800 Sint-Truiden
T +32 11 78 57 17, F +32 11 68 15 65
msds@globachem.com, www.globachem.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

| Ország/terület | Szervezet/Társaság | Cím | Sürgősségi telefonszám | Megjegyzés |
|----------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Albert Flórián út 2-6 1097 | +36 80 20 11 99 +36 1 476 6464 | Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is) |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. H411
kategória

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

RASPUT

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

Övintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

-
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
- P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P280 - Védőkesztyű használata kötelező.
- P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.
- EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

EUH-mondatok :

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, $0,1\%$ vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | Konc. (tömeg%) | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|----------|-----------------------|----------------|---|
| Boscalid | CAS-szám: 188425-85-6 | 50 | Aquatic Chronic 2, H411 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!.
- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Vigye ki az adott személyt a friss levegőre olyan helyre ahol kényelmesen lélegezhet. Pihentesse a sérültet.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet. Azonnal öblítse le bő vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz.

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

Tünetek/hatások : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.

RASPUT

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid. Homok.
Nem megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO₂). Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze. A földre került anyagot seperjük vagy lapátoljuk fel, és tegyük megfelelő konténerekbe. Csökkentse minimálisra a porképződést. Más anyagoktól távol tárolandó.
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban. Lásd a 8. szakaszt. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében.
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

RASPUT

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

| | |
|---------------------------|---|
| Tárolási feltételek | : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. |
| Összeférhetetlen termékek | : Erős bázisok. Erős savak. |
| Nem összeférhető anyagok | : Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás. |
| Tárolási hőmérséklet | : 0 – 30 °C |

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védőszemüveg. Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Védőkesztyű. Védőkesztyű használata kötelező.

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Használjon megfelelő álarcot

8.2.2.4. Hővesztés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

RASPUT

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|--|--|
| Halmazállapot | : Szilárd |
| Szín | : barna. |
| Külső jellemzők | : Granules. |
| Szag | : dohos. |
| Szagküszöbérték | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont | : 142,8 (≥ 143,8) °C |
| Fagyáspont | : Nem alkalmazható |
| Forrásponttartomány | : Nem áll rendelkezésre |
| Tűzvesélyesség | : Nem tűzvesélyes |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : A termék nem robbanásveszélyes. |
| Oxidáló tulajdonságok | : Az európai uniós szempontok szerint nem minő súl égéstápláló anyagnak. |
| Alsó robbanási határérték | : Nem alkalmazható |
| Felső robbanási határérték | : Nem alkalmazható |
| Lobbanáspont | : Nem alkalmazható |
| Öngyulladás hőmérséklet | : 372 °C Nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték, oldat | : 5 – 7 (1%) |
| Viszkózitás, kinematikus | : Nem alkalmazható |
| Oldékonyság | : Nem áll rendelkezésre |
| Megosztlási koeficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás 50°C-on | : Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív sűrűség | : Nem alkalmazható |
| Relatív gőznyomás 20°C-on | : Nem alkalmazható |
| Részecskeméret | : Nem áll rendelkezésre |

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil. Nincs megállapítva.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek. Nincs megállapítva.

RASPUT

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt). Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

| RASPUT | |
|-------------------------|------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 2000 mg/kg |
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 mg/kg |
| LC50 Belégzés - Patkány | > 5,2 g/m ³ |

| Boscalid (188425-85-6) | |
|-------------------------|--------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/kg |
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 mg/kg |
| LC50 Belégzés - Patkány | 5,4 mg/l/4ó |

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

| Boscalid (188425-85-6) | |
|------------------------|--------------------|
| pH-érték | 5,5 10 g/L at 23°C |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

| Boscalid (188425-85-6) | |
|------------------------|--------------------|
| pH-érték | 5,5 10 g/L at 23°C |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

| RASPUT | |
|--------------------------|------------------|
| Viszkozitás, kinematikus | Nem alkalmazható |

RASPUT

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Boscalid (188425-85-6)

Viszkozítás, kinematikus

Nem alkalmazható

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános

: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ökológia - víz

: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)

: Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)

: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

RASPUT

LC50 - Hal [1]

100 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50 - Rák [1]

> 100 mg/l Daphnia magna

EC50 72 órák - Algák [1]

4,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(OESO-Richtlijn 201)

EC50 72 órák - Algák [2]

1 – 10 mg/l Lemna

NOEC krónikus rákfélék

> 100 mg/l Daphnia magna

NOEC krónikus algák

< 1 mg/l Lemna

Boscalid (188425-85-6)

LC50 - Hal [1]

2,7 mg/l 96 h

EC50 - Rák [1]

> 1000 mg/l 48 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

RASPUT

Perzisztencia és lebonthatóság

A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Boscalid (188425-85-6)

Perzisztencia és lebonthatóság

A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

RASPUT

Bioakkumulációs képesség

Nincs megállapítva.

Boscalid (188425-85-6)

Bioakkumulációs képesség

Nincs megállapítva.

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

RASPUT

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban.

Ökológiai hulladékkal kapcsolatos információk : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR: Alkalmazott különleges intézkedések: 375
IMDG: Alkalmazott különleges intézkedések: 969
IATA: Alkalmazott különleges intézkedések: A197

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR) : UN 3077
UN-szám (IMDG) : UN 3077
UN-szám (IATA) : UN 3077
UN-szám (ADN) : UN 3077
UN-szám (RID) : UN 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (contains BOSCALID)
Helyes szállítási megnevezés (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID)
Helyes szállítási megnevezés (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains BOSCALID)
Helyes szállítási megnevezés (ADN) : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (contains BOSCALID)
Helyes szállítási megnevezés (RID) : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (contains BOSCALID)
Fuvarokmány leírása (ADR) : UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (contains BOSCALID), 9, III, (-)
Fuvarokmány leírása (IMDG) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID), 9, III
Fuvarokmány leírása (IATA) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains BOSCALID), 9, III
Fuvarokmány leírása (ADN) : UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (contains BOSCALID), 9, III
Fuvarokmány leírása (RID) : UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (contains BOSCALID), 9, III

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 9
Veszélyességi bárca (ADR) : 9



IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 9

RASPUT

Biztonsági Adatlap


az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| | |
|----------------------------|---|
| Veszélyességi bárca (IMDG) | : 9 |
| : | : |
| : | : |
| |  |

IATA

| | |
|---|---|
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) | : 9 |
| Veszélyességi bárca (IATA) | : 9 |
| : | : |
| : | : |
| |  |

ADN

| | |
|--|---|
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) | : 9 |
| Veszélyességi bárca (ADN) | : 9 |
| : | : |
| : | : |
| |  |

RID

| | |
|--|---|
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) | : 9 |
| Veszélyességi bárca (RID) | : 9 |
| : | : |
| : | : |
| |  |

14.4. Csomagolási csoport

| | |
|----------------------------|-------|
| Csomagolási csoport (ADR) | : III |
| Csomagolási csoport (IMDG) | : III |
| Csomagolási csoport (IATA) | : III |
| Csomagolási csoport (ADN) | : III |
| Csomagolási csoport (RID) | : III |

14.5. Környezeti veszélyek

| | |
|-------------------------|--|
| Környezetre veszélyes | : Igen (Környezetre ártalmas anyagokról szóló változtatás alkalmazandó (folyadékmennyiség ≤ 5 liter vagy szilárd anyag nettó tömege ≤ 5 kg). Ezért a környezetvédelmi szempontból veszélyes anyag jelölése nem szükséges, ahogyan azt az ADR-rendelet 5.2.1.8.1. szakasza meghatározza.) |
| Tengeri szennyező anyag | : Igen (IMDG Kódex 5.2.1.6.1 változtatás alkalmazandó (folyadékmennyiség ≤ 5 liter vagy szilárd anyag nettó tömege ≤ 5 kg)) |
| Egyéb információk | : További információk nem állnak rendelkezésre |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

| | |
|--|---------------------------|
| Osztályozási kód (ADR) | : M7 |
| Különleges előírások (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Korlátozott mennyiség (ADR) | : 5kg |
| Engedményes mennyiség (ADR) | : E1 |
| Csomagolási utasítások (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Különleges csomagolási előírások (ADR) | : PP12, B3 |
| Egybecsomagolási előírások (ADR) | : MP10 |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR) | : T1, BK1, BK2, BK3 |
| Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) | : TP33 |

RASPUT

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| | |
|---|--------------|
| Tartánykód (ADR) | : SGAV, LGBV |
| Jármű a tartányos szállításhoz | : AT |
| Szállítási kategória (ADR) | : 3 |
| Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR) | : V13 |
| Különleges előírások az ömlesztett szállításra (ADR) | : VC1, VC2 |
| Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR) | : CV13 |
| Veszélyjelző szám (Kemler szám) | : 90 |
| Narancssárga táblák | : |



Alagút-korlátozási kód (ADR) : -

Tengeri úton történő szállítás

| | |
|---|---------------------------|
| Különleges előírások (IMDG) | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Korlátozott mennyiség (IMDG) | : 5 kg |
| Engedményes mennyiség (IMDG) | : E1 |
| Csomagolási utasítások (IMDG) | : LP02, P002 |
| Különleges csomagolási előírások (IMDG) | : PP12 |
| Csomagolási előírások GRV (IMDG) | : IBC08 |
| IBC különleges előírások (IMDG) | : B3 |
| Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG) | : BK1, BK2, BK3, T1 |
| Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) | : TP33 |
| EmS-szám (tűz) | : F-A |
| EmS-szám (kiömlés) | : S-F |
| Rakodási kategória (IMDG) | : A |
| Tárolás is kezelés (IMDG) | : SW23 |

Légi úton történő szállítás

| | |
|---|-------------------------|
| Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : E1 |
| Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : Y956 |
| Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 30kgG |
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 956 |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 400kg |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA) | : 956 |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) | : 400kg |
| Különleges előírások (IATA) | : A97, A158, A179, A197 |
| ERG-kód (IATA) | : 9L |

Belföldi folyami szállítás

| | |
|--|--|
| Osztályozási kód (ADN) | : M7 |
| Különleges előírások (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Korlátozott mennyiség (ADN) | : 5 kg |
| Engedményes mennyiség (ADN) | : E1 |
| Szállítás engedélyezett (ADN) | : T* B** |
| Szükséges felszerelés (ADN) | : PP, A |
| Kék kúpok/fények száma (ADN) | : 0 |
| Egyéb követelmények/megjegyzések (ADN) | : Csak olvasztott állapotban. **Az ömlesztve szállítás tekintetében lásd még a 7.1.4.1 bekezdést. *** Csak ömlesztve szállítás esetén. |

RASPUT

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Vasúti szállítás

| | |
|--|---------------------------|
| Klasszifikációs kód (RID) | : M7 |
| Különleges előírások (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Engedményes mennyiség (RID) | : E1 |
| Csomagolási utasítások (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Különleges csomagolási előírások (RID) | : PP12, B3 |
| Egybecsomagolási előírások (RID) | : MP10 |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID) | : T1, BK1, BK2, BK3 |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID) | : TP33 |
| Tartálykód RID tartályoknál (RID) | : SGAV, LGBV |
| Szállítási kategória (RID) | : 3 |
| Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID) | : W13 |
| Szállítás - Különleges előírások az ömlesztett szállításra (RID) | : VC1, VC2 |
| Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID) | : CW13, CW31 |
| Expressz csomagok (RID) | : CE11 |
| Veszélyt jelölő szám (RID) | : 90 |

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

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

Seveso-irányelv (2012/18/EU, katasztrófakockázat-csökkentés)

| Seveso III Rész I (A veszélyes anyagok kategóriái) | Küszöbmennyiségek (tonna) | |
|---|---------------------------|--------------|
| | Alsó küszöb | Felső küszöb |
| E2 A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában | 200 | 500 |

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

RASPUT

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kábítószerek-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószerek-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Németország

| Levegőminőség-ellenőrzés (TA Luft) | | | | | |
|------------------------------------|---------|--------------|------------------|----------------|------------------------|
| Kategória | Osztály | Alkalmazható | Helyi megnevezés | Max. tömegáram | Max. tömegkoncentráció |

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatforrások : AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb információk : Nincs.

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: | |
|--|---|
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH401 | Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. |

| A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően: | | |
|--|------|--|
| Aquatic Chronic 2 | H411 | |

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.