



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

1.1 Termékazonosító

Hajtóműolaj 75W - 80
Cikkszám: 30 94 0580

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

1.2.1 Releváns felhasználások

hajtóműolaj

1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve

SWAG Autoteile GmbH
Am Kiesberg 4-6
42117 Wuppertal / NÉMETORSZÁG
Hívás telefonszáma +49 (0)202 26454-0
Fax +49 (0)202 26454-5000
Homepage www.swag.de
E-mail info@swag.de

Importáló/Forgalmazó

LÁNG KERESKEDELMI KFT.
SOROKSÁRI ÚT 138-142.
1035 Budapest / MAGYAR KÖZTÁRSASÁG
Hívás telefonszáma +36 20 222 4455
E-mail info@langauto.hu

Felvilágosítást adó részleg

Műszaki információk

Láng Kereskedelmi Kft.
1138. Budapest, Váci út 156.
Tel.: +36 1 451 9600
info@langauto.hu

Biztonsági adatlap

info@swag.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadó szerv

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (24 órán keresztül hívható)
Telefon: + 36 1-476-6464 / Fax: + 36 1-476-1138
Díjmentesen hívható: + 36-80-201-199

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

A címkén feltüntetendő

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Tartalmaz: Bisz(4-metil-pentán-2-il) ditiófoszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú). EUH208 Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.
Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

**3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1 Anyagok**

nem alkalmazható

3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

| Tartalom [%] | Megnevezés |
|--------------|--|
| 50 - < 100 | Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak] CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 4,59 | Poliszulfidok, di-tert-butil CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 SCL [%]: >= 46: Skin Sens. 1B: H317 |
| 1 - < 2,5 | Bisz(4-metil-pentán-2-il) ditionfoszforsav reakciótermékei foszfor-oxidokkal, propilén-oxidokkal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú) EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: > 50: Eye Irrit. 2: H319, >= 9,39: Skin Sens. 1B: H317, > 50: Eye Dam. 1: H318 |
| 0,1 - < 1 | Magnesium metaborate CAS: 13703-82-7, EINECS/ELINCS: 237-235-5, Reg-No.: 01-2120769073-53-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 SCL [%]: > 15: Skin Sens. 1B: H317 |

Alkotórész-kommentárA H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.
< 3 % DMSO-t tartalmaznak (csak ásványi olajokra)**4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános előírások**

A benedvesedett ruházatot váltjuk.

Belélegzést követőenFriss levegőről kell gondoskodni.
Panaszok esetén forduljon orvoshoz.**Bőrrel való érintkezést követően**Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel kell leöblíteni.
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**Hánytatni tilos.
Azonnal hívjon orvost.
A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Fejfájás

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzéseTüneti 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.
szénmonoxid (CO)
Kéndioxidok (SOx).
Nitrogénoxidok (NOx).

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

Különösen nagy csúszásveszély a elszóródott termék révén.
Vízzel csúszós bevonatot képez.

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. olajmegkötő szerrel) 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

Szakszerű alkalmazás esetén különösebb teendőkre nincs szükség.
Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.
Alkalmazzon oldószereknek ellenálló eszközöket.

A termék égheto.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásról.
Használjon bőrvédő kenőcsöt.
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolja.
A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.

Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.

A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.
A tartályok szorosan zárva tartandók.

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 |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak] |
| CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX |
| ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: oil mist |
| Rövid táv (15 perces): 5 mg/m ³ |

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

nem alkalmazható

DNEL

| |
|---|
| Megnevezés |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7 |
| Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2.73 mg/m ³ |
| Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 5.58 mg/m ³ |
| Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 970 µg/kg bw/day |
| general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 1.19 mg/m ³ |
| general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 740 µg/kg bw/day |
| Bisz(4-metil-pentán-2-il) ditionofoszorsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú) |
| Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 4.28 mg/m ³ (AF=30) |
| Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 12.5 mg/kg bw/d (AF=120) |
| general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 6.25 mg/kg bw/d (AF=240) |
| general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0.25 mg/kg bw/d (AF=600) |
| general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 1.09 mg/m ³ (AF=60) |
| Poliszulfidok, di-tert-butil, CAS: 68937-96-2 |
| Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 14.5 mg/m ³ |
| Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 3.33 mg/kg bw/day |
| general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2.6 mg/m ³ |
| general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 1.66 mg/kg bw/day |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7 |
| Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 5.49 mg/m ³ |
| Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 7.78 mg/kg bw/day |
| general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0.82 mg/m ³ |
| general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0.278 mg/kg bw/day |
| general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0.28 mg/kg bw/day |

PNEC

| |
|---|
| Megnevezés |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7 |
| Lenyelés (élelmiszer), 9,33 mg/kg |
| Bisz(4-metil-pentán-2-il) ditionofoszorsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú) |
| édesvízi, 2.4 µg/L (AF=50) |
| Tengervíz, 0.24 µg/L (AF=500) |
| Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 24.33 mg/L (AF=100) |
| üledék (édesvízi), 12.9 µg/kg dw |

| |
|---|
| üledék (Tengervíz), 1.29 µg/kg dw |
| talaj, 1.17 µg/kg dw |
| Lenyelés (élelmiszer), 10 mg/kg dw (AF=300) |
| Poliszulfidok, di-tert-butil, CAS: 68937-96-2 |
| édesvízi, 0.24 µg/L |
| Tengervíz, 0.024 µg/L |
| Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 4.51 mg/L |
| üledék (édesvízi), 0.94 mg/kg sediment dw |
| 4.51 mg/L |
| üledék (Tengervíz), 0.094 mg/kg sediment dw |
| 4.51 mg/L |
| talaj, 1513 mg/kg soil dw |
| 4.51 mg/L |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7 |
| édesvízi, 0.05 mg/L |
| Tengervíz, 0.05 mg/L |
| Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 100 mg/L |
| üledék (édesvízi), 1.38 mg/kg sediment dw |
| üledék (Tengervíz), 1.38 mg/kg sediment dw |
| talaj, 0.247 mg/kg soil dw |
| Lenyelés (élelmiszer), 1.67 mg/kg food |

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.
> 0,4 mm: Nitrilből készült kesztyu, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Testvédelem

Könnyű védőöltözék.

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 gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Légzésvédelem

nem alkalmazható

Hőveszély

Nincs információ.

A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

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



9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|--|--|
| Halmazállapot | folyékony |
| Forma | folyékony |
| Szín | sárgásig |
| Szag | jellegzetes |
| Szagkülöbérték | Nincs információ. |
| pH-Érték | nem alkalmazható |
| pH-Érték [1%] | nem alkalmazható |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány [°C] | nem alkalmazható |
| Lobbanáspont [°C] | 190 (EN ISO 2592) |
| Tűzveszélyesség | Nem robbanásveszélyes. |
| Robbanás alsó határa | nem öngyullad |
| Robbanás felső határa | nem alkalmazható |
| Oxidáló tulajdonságok | nem |
| Gőznyomás/gáznyomás [kPa] | Nincs információ. |
| Sűrűség [g/cm ³] | 0,88 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F) |
| Relatív sűrűség | nincs meghatározva |
| Halmazsűrűség [kg/m ³] | nem alkalmazható |
| Oldhatóság vízben | nem keverhető |
| Oldhatóság más oldószerek | Nincs információ. |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | Nincs információ. |
| Kinematikus viszkozitás | 49,8 mm ² /s 40°C (DIN 51562) |
| Relatív gőzsűrűség | Nincs információ. |
| Olvaspont [°C] | Nincs információ. |
| Öngyulladási hőmérséklet [°C] | nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet [°C] | Nincs információ. |
| Részecskejellemzők | Nincs információ. |

9.2 Egyéb információk

Nincs információ.

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Lásd a SZAKASZ 10.3.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók erős oxidáló szerekkel.
Reakciók erős lúgokkal.
Reakciók erős savakkal.

10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés.



10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

Lásd a SZAKASZ 10.3.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**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 |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, szájon át, Patkány, 5000 mg/kg bw |
| Bisz(4-metil-pentán-2-il) ditiófoszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú) |
| LD50, szájon át, Patkány, 2000 mg/kg |
| Poliszulfidok, di-tert-butil, CAS: 68937-96-2 |
| LD0, szájon át, Patkány, 2000 mg/kg bw (OECD 401) |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7 |
| LD50, szájon át, Patkány, >2000 mg/kg bw (OECD 420) |

Akut dermális toxicitás

| |
|---|
| Termék |
| bőrön át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Megnevezés |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, bőrön át, Házinyúl, 2000 - 5 00 mg/kg bw |
| Poliszulfidok, di-tert-butil, CAS: 68937-96-2 |
| LD0, bőrön át, Patkány, 2000 mg/kg bw (OECD 402) |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7 |
| LD50, bőrön át, Patkány, 2000 mg/kg bw |

Akut inhalatív toxicitás

| |
|---|
| Termék |
| belégzésnél, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Megnevezés |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7 |
| LC50, belégzésnél, Patkány, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetőek el.
Nincs osztályozás.
Nem ingerlő (nyúl)
11.01.04.01.10e

Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Túlérzékenységet okozó hatás nem ismert.
Egy hasonló összetételű termék analógiája alapján.
Allergiás reakciót válthat ki.

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

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

| |
|------------|
| Megnevezés |
|------------|



| |
|---|
| Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, bőrön át, Patkány, 30 - 2000 mg/kg bw/day |
| NOAEL, bőrön át, Házinyúl, 1000 mg/kg bw/day |
| NOAEC, belégzésnél, Patkány, 980 mg/m ³ air |
| LOAEL, szájon át, Patkány, 125 mg/kg bw/day |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7 |
| NOAEL, szájon át, Patkány, 125 mg/kg bw/day |

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

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

- Termékenység

| |
|---|
| Megnevezés |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), káros hatást nem figyeltek meg |

- Fejlődés

| |
|---|
| Megnevezés |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7 |
| 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.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Általános megjegyzések

A toxikológiai adatok a tiszta termékre vonatkoznak.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

11.2.2 Egyéb információk nincsenek



12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

| |
|--|
| Megnevezés |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L |
| NOELR, (14d), hal, 1 mg/L |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L |
| LL50, (96h), hal, 100 mg/L |
| Bisz(4-metil-pentán-2-il) ditionioszorsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú) |
| LC50, (96h), hal, 24 mg/l |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 91,4 mg/l |
| Poliszulfidok, di-tert-butil, CAS: 68937-96-2 |
| LC50, (96h), Danio rerio, >0.088 mg/L (OECD 203) |
| EC50, (24h), Daphnia magna, >0.27 mg/L (OECD 202) |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 2.45 mg/L (OECD 201) |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7 |
| EL50, (24h), Daphnia magna, >50 mg/l (OECD 202) |
| EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >50 mg/l (OECD 201) |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >50 mg/l (OECD 203) |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Viselkedés a környezetben | nincs meghatározva |
| Viselkedés szennyvíztisztítóba | nincs meghatározva |
| Biológiai lebonthatóság | nincs meghatározva |

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

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

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

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

Az egyes veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) irányelvet betartjuk.

Az előírások betartása mellett, a hulladékkezelővel és az illetékes hatósággal való megbeszélés után a háztartási hulladékkal együtt lerakható vagy a háztartási hulladékkal együtt elégethető.

EAK-szám (ajánlott)

130205*

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

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.

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 I (REACH)

A termékre nem vonatkoznak az I. melléklet szerinti korlátozások.

- 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

Figyelembe kell venni a terhes nőkre és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat. Figyelembe kell venni a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

- VOC (2010/75/EK)

nem alkalmazható

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A jelen keverékben található anyagok tekintetében nem lett végrehajtv a kémiai biztonsági ellenőrzés.

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



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