

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Nyomtatás dátuma 06.11.2024, Felülvizsgálva 05.11.2024

Verzió 1.0

Oldal 1 / 15

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

1.1 Termékazonosító

0W-20 PSA

**Cikkszám: 33 11 2546, 33 11 2547, 33 11 2548, 33 11 2549, 33 11 2550,
33 11 2551**

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

1.2.1 Releváns felhasználások

motorolaj

1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importáló/Forgalmazó

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

Felvilágosítást adó részleg

Műszaki információk

info@langauto.hu

Biztonsági adatlap

info@swag.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadó szerv

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel. +36 80 20 11 99 (24h)

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

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Tartalmaz: C14-16-18 Alkil-fenol. 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

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Nyomtatás dátuma 06.11.2024, Felülvizsgálva 05.11.2024

Verzió 1.0

Oldal 2 / 15

3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

| Tartalom [%] | Megnevezés |
|--------------|---|
| 50 - 80 | 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 |
| 10 - 20 | Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett CAS: 157707-86-3, EINECS/ELINCS: 500-393-3, Reg-No.: 01-2119493949-12 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 0,1 - <2,5 | Cink-alkil-ditiofoszfát CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: >50 - 100: Eye Dam. 1: H318 |
| <0,3 | C14-16-18 Alkil-fenol CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373 |
| <0,3 | Szalicilsav CAS: 69-72-7, EINECS/ELINCS: 200-712-3, EU-INDEX: 607-732-00-5 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Repr. 2: H361d |

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 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 kérjen orvosi tanácsot.
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 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.
szénmonoxid (CO)
Nitrogénoxidok (NOx).

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Nyomtatás dátuma 06.11.2024, Felülvizsgálva 05.11.2024

Verzió 1.0

Oldal 3 / 15

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.
Ne engedje az altalajba / földbe.

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

Kerülje az aeroszol-képződést.
Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.

A termék égheto.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásról.
Használjon bőrvédő kenőcsöt.

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
Ne hordjon a nadrágzsebében a termékkel átitatott törloruhát.

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 élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Nyomtatás dátuma 06.11.2024, Felülvizsgálva 05.11.2024

Verzió 1.0

Oldal 4 / 15

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 |
| Cink-alkil-ditiofoszfát, CAS: 4259-15-8 |
| Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, $9,6 \text{ mg/kg bw/d}$ |
| Indusztéria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, $6,6 \text{ mg/m}^3$ |
| general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, $1,67 \text{ mg/m}^3$ |
| general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, $4,8 \text{ mg/kg bw/d}$ |
| general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, $0,19 \text{ mg/kg bw/d}$ |
| Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett, CAS: 157707-86-3 |
| DNEL-k adatok nem állnak rendelkezésre. |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7 |
| Indusztéria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, $2,73 \text{ mg/m}^3$ |
| Indusztéria, belélegzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, $5,58 \text{ mg/m}^3$ |
| Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, $970 \text{ } \mu\text{g/kg bw/day}$ |
| general population, belélegzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, $1,19 \text{ mg/m}^3$ |
| general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, $740 \text{ } \mu\text{g/kg bw/day}$ |
| C14-16-18 Alkil-fenol, CAS: 1190625-94-5 |
| Indusztéria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, $1,17 \text{ mg/m}^3$ |
| Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, $300 \text{ } \mu\text{g/kg bw/d}$ |

PNEC

| |
|--|
| Megnevezés |
| Cink-alkil-ditiofoszfát, CAS: 4259-15-8 |
| édesvízi, $4 \text{ } \mu\text{g/L}$ (AF= 100) |
| Tengervíz, $4,6 \text{ } \mu\text{g/L}$ (AF= 10 000) |
| Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), $3,8 \text{ mg/L}$ (AF= 100) |
| üledék (édesvízi), $0,322 \text{ mg/kg dw}$ |
| üledék (Tengervíz), $0,0322 \text{ mg/kg dw}$ |
| talaj, $0,062 \text{ mg/kg dw}$ |
| Lenyelés (élelmiszer), $8,33 \text{ mg/kg food}$ (AF=300) |
| Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett, CAS: 157707-86-3 |
| PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre. |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [$< 3\%$ DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7 |
| Lenyelés (élelmiszer), $9,33 \text{ mg/kg}$ |
| C14-16-18 Alkil-fenol, CAS: 1190625-94-5 |
| édesvízi, $100 \text{ } \mu\text{g/l}$ |

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Nyomatás dátuma 06.11.2024, Felülvizsgálva 05.11.2024

Verzió 1.0

Oldal 5 / 15

| |
|--|
| Tengervíz, 10 µg/l |
| Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 100 mg/l |
| üledék (édesvízi), 4266,16 mg/kg dw |
| üledék (Tengervíz), 426,62 mg/kg dw |
| talaj, 852,58 mg/kg dw |
| Lenyelés (élelmiszer), 3,3 mg/kg |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.
Az általános határ olajköd kell jegyezni.
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.
Elérhetőség:
> 0,4 mm: Nitrilbol készült kesztyu, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Testvédelem

könnyű védoöltözék

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/aeroszolókat.
A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Légzésvédelem

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

Hőveszély

Nincs információ.

A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

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

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Nyomtatás dátuma 06.11.2024, Felülvizsgálva 05.11.2024

Verzió 1.0

Oldal 6 / 15

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|--|--------------------------------------|
| Halmazállapot | folyékony |
| Forma | folyékony |
| Szín | barna |
| Szag | jellegzetes |
| Szagküszöbérték | Nincs információ. |
| pH-Érték | nem alkalmazható |
| pH-Érték [1%] | Nincs információ. |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány [°C] | nem alkalmazható |
| Lobbanáspont [°C] | 238 (EN ISO 2592) |
| Tűzveszélyesség | Nincs információ. |
| Robbanás alsó határa | Nincs információ. |
| Robbanás felső határa | Nincs információ. |
| Oxidáló tulajdonságok | nem |
| Gőznyomás/gáznyomás [kPa] | Nincs információ. |
| Sűrűség [g/cm ³] | 0,848 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °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 | 42,30 mm ² /s (DIN 51562) |
| Relatív gőzsűrűség | Nincs információ. |
| Olvaspont [°C] | Nincs információ. |
| Öngyulladás hőmérséklet [°C] | nem alkalmazható |
| 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

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés.



SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Nyomtatás dátuma 06.11.2024, Felülvizsgálva 05.11.2024

Verzió 1.0

Oldal 7 / 15

10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer
Erősen bázikus anyagokat
erős savak

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Nyomtatás dátuma 06.11.2024, Felülvizsgálva 05.11.2024

Verzió 1.0

Oldal 8 / 15

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut orális toxicitás

| |
|---|
| Termék |
| szájon át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Megnevezés |
| Cink-alkil-ditiofoszfát, CAS: 4259-15-8 |
| LD50, szájon át, Patkány, 3100 mg/kg bw |
| Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett, CAS: 157707-86-3 |
| LD50, szájon át, Patkány, 2000 - 5000 mg/kg bw |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, szájon át, Patkány, 5000 mg/kg bw |
| C14-16-18 Alkil-fenol, CAS: 1190625-94-5 |
| LD50, szájon át, Patkány, >2000 mg/kg bw |
| Szalicilsav, CAS: 69-72-7 |
| LD50, szájon át, Patkány, 891 mg/kg, OECD 401 |

Akut dermális toxicitás

| |
|---|
| Termék |
| bőrön át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Megnevezés |
| Cink-alkil-ditiofoszfát, CAS: 4259-15-8 |
| LD50, bőrön át, Házinyúl, 5000 mg/kg bw |
| Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett, CAS: 157707-86-3 |
| LD50, bőrön át, Patkány, 2000 mg/kg bw |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, bőrön át, Házinyúl, 2000 - 5000 mg/kg bw |
| C14-16-18 Alkil-fenol, CAS: 1190625-94-5 |
| LD50, bőrön át, Patkány, >2000 mg/kg bw |
| Szalicilsav, CAS: 69-72-7 |
| LD50, bőrön át, Patkány, > 2000 mg/kg, OECD 402 |

Akut inhalatív toxicitás

| |
|---|
| Termék |
| belégzésnél, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Megnevezés |
| Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett, CAS: 157707-86-3 |
| LC50, belégzésnél, Patkány, 900 - 5200 mg/m ³ air, 4h |
| 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 A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

| |
|---|
| Megnevezés |
| Cink-alkil-ditiofoszfát, CAS: 4259-15-8 |

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Nyomatás dátuma 06.11.2024, Felülvizsgálva 05.11.2024

Verzió 1.0

Oldal 9 / 15

| |
|---|
| Szem, Házinyúl, OECD 405, maró |
| Szalicilsav, CAS: 69-72-7 |
| Nyúl (szem), (Draize Test), Súlyos szemkárosodást okoz. |

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

| |
|---|
| Megnevezés |
| Cink-alkil-ditiofoszfát, CAS: 4259-15-8 |
| bőrön át, Házinyúl, OECD 404, nem irritatív |
| Szalicilsav, CAS: 69-72-7 |
| Házinyúl, OECD 404, 4h, nem irritatív |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Allergiás reakciót válthat ki.

| |
|--|
| Megnevezés |
| Cink-alkil-ditiofoszfát, CAS: 4259-15-8 |
| bőrön át, Guinea pig, OECD 406, nem érzékenységgfokozó |

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 |
| Cink-alkil-ditiofoszfát, CAS: 4259-15-8 |
| NOAEL, szájon át, Patkány, 125 mg/kg bw/day |
| Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett, CAS: 157707-86-3 |
| NOAEL, Intravenous, Patkány, 1000 - 6771 mg/kg bw/day |
| 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 |

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

| |
|---|
| Megnevezés |
| Cink-alkil-ditiofoszfát, CAS: 4259-15-8 |
| InVitro, OECD 471, negatív |
| InVivo, OECD 474, negatív |
| Szalicilsav, CAS: 69-72-7 |
| in vitro, OECD 476, negatív |
| in vivo, OECD 475, negatív |

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

| |
|---|
| Megnevezés |
| Cink-alkil-ditiofoszfát, CAS: 4259-15-8 |
| NOAEL, Patkány, 30 mg/kg bw/day, OECD 421 |
| 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 |

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Nyomtatás dátuma 06.11.2024, Felülvizsgálva 05.11.2024

Verzió 1.0 Oldal 10 / 15

- Fejlődés

| |
|---|
| Megnevezés |
| Cink-alkil-ditiofoszfát, CAS: 4259-15-8 |
| NOAEL, Patkány, 30 mg/kg bw/day, OECD 421 |

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

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetőek el.
Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai egészségügyi szakmákban dolgozók, a munkahelyi biztonság és egészségvédelem területének szakemberei és toxikológusok számára kerültek megadásra.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

11.2.2 Egyéb információk

nincsenek

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Nyomtatás dátuma 06.11.2024, Felülvizsgálva 05.11.2024

Verzió 1.0 Oldal 11 / 15

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

| |
|---|
| Termék |
| A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Megnevezés |
| Cink-alkil-ditiofoszfát, CAS: 4259-15-8 |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 75 mg/l (OECD 202) |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,4 mg/l (OECD 211) |
| LL50, (96h), Rainbow trout, 4,4 mg/l (OECD 203) |
| Erl50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 410 mg/l (OECD 201) |
| Ebl50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 240 mg/l (OECD 201) |
| Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett, CAS: 157707-86-3 |
| EL50, (48h), Acartia tonsa, >1000 mg/l (OECD 202) |
| EL50, (72h), Scenedesmus capricornutum, >1000 mg/l (OECD 201) |
| NOELR, (21d), Acartia tonsa, 125 mg/l (OECD 211) |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l (OECD 203) |
| 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 |
| C14-16-18 Alkil-fenol, CAS: 1190625-94-5 |
| LC50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/l |
| EC50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l |
| NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/l |
| NOELR, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l |
| Szalicilsav, CAS: 69-72-7 |
| LC50, (96h), Pimephales promelas, 1370 mg/l (OECD 203) |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 870 mg/l (OECD 202) |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 202) |
| ErC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 100 mg/l (OECD 201) |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

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

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Nyomtatás dátuma 06.11.2024, Felülvizsgálva 05.11.2024

Verzió 1.0 Oldal 12 / 15

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

Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

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 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

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

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)

150102
150104
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

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Nyomtatás dátuma 06.11.2024, Felülvizsgálva 05.11.2024

Verzió 1.0 Oldal 13 / 15

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

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Nyomtatás dátuma 06.11.2024, Felülvizsgálva 05.11.2024

Verzió 1.0 Oldal 14 / 15

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 |
| - VOC (2010/75/EK) | nem alkalmazható |

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A jelen termék tekintetében a kémiai biztonsági ellenőrzés nem lett elvégezve.

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H302 Lenyelve ártalmas.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Nyomtatás dátuma 06.11.2024, Felülvizsgálva 05.11.2024

Verzió 1.0 Oldal 15 / 15

16.2 Rövidítések és betűszavak:

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

16.3 Egyéb információk

Osztályozási eljárás

Változott pozíciók

nincsenek