

H

1 / 20 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0019
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.04.27. / 0018
Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.
Oelschlammpuelung

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

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

1.1 Termékazonosító

Oelschlammpuelung

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

Adalékok

Illetve ellenjavallt felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

H

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

A szakértő személy e-mail címe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - kérjük, NE használja biztonsági adatlapok megrendelésére.

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatok / hivatalos tanácsadó szerv:

H

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén (Budapest):
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

A társaság segélyhívó száma:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

| Veszélyességi osztály | Veszélyességi kategória | Figyelmeztető mondat |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Súlyos szemirritációt okoz. |
| Skin Irrit. | 2 | H315-Bőrirritáló hatású. |

2.2 Címkézési elemek

Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0019
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.04.27. / 0018
 Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.
 Oelschlammspuelung



Figyelem

H319-Súlyos szemirritációt okoz. H315-Bőrirritáló hatású.

P101-Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102-Gyermekektől elzárva tartandó.

P280-Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P314-Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagot (vPvB = erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

A keverék nem tartalmaz PBT-anyagot (PBT = perzisztens, bioakkumulatív, toxikus) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

Az elegy nem tartalmaz (< 0,1%) az endokrin rendszerre káros tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

| | |
|---|---|
| Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás vegyületek | |
| Regisztrációs szám (REACH) | 01-2119457273-39-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 918-481-9 |
| CAS | --- |
| % tartomány | 20-<40 |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők | EUH066 Asp. Tox. 1, H304 |
| 2-Butoxietanol | Olyan anyag, melyre az EU által kiszabott expozíciós határérték érvényes. |
| Regisztrációs szám (REACH) | 01-2119475108-36-XXXX |
| Index | 603-014-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-905-0 |
| CAS | 111-76-2 |
| % tartomány | 10-<20 |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Egyedi koncentrációs határértékek és becsült akut toxicitási értékek (ATE) | ATE (orális): 1200 mg/kg |
| Hosszúlánú alkilált kalcium-aril-szulfonát (ACC-RP647929-94) | |
| Regisztrációs szám (REACH) | --- |
| Index | --- |

H

3 / 20 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0019
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.04.27. / 0018
 Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.
 Oelschlammspuelung

| | |
|---|---------------------|
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | --- |
| % tartomány | 1-<10 |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők | Skin Irrit. 2, H315 |

| | |
|--|-----------------------|
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú | |
| Regisztrációs szám (REACH) | 01-2119471299-27-XXXX |
| Index | 649-474-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-169-7 |
| CAS | 64742-65-0 |
| % tartomány | 1-<10 |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|---|--|
| Foszfor-ditionsav, kevert O,O-bisz(2-ethylhexil és izobutil)észter, cink sók | |
| Regisztrációs szám (REACH) | 01-2119948548-22-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 270-478-5 |
| CAS | 68442-22-8 |
| % tartomány | 1-<2,5 |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |

A termék besorolásánál és jelölésénél figyelembe vehetők a szennyeződések, a tesztadatok, illetve további információk is. Az H-mondatok teljes szövegét (GHS/CLP), valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban. Az ebben a bekezdésben megnevezett anyagokat a tényleges, megfelelő besorolásukkal neveztük meg! Ez azt jelenti, hogy azoknál az anyagoknál, melyek a 1272/2008 számú EK-rendelet (CLP-rendelet) VI. melléklete 3.1 táblázatában vannak felsorolva, minden esetlegesen ott megemlített megjegyzést figyelembe vettek az itt megnevezett besorolásnál. Ha például egy szénhidrogénnél a P megjegyzést kell alkalmazni, akkor azt az itt megnevezett besorolásnál már figyelembe vették. Idézet: "P . megjegyzés - A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz." Az 1272/2008 számú EK-rendelet (CLP-rendelet) 4 cikkelyét figyelembe vették és az itt megnevezett besorolásnál alkalmazták.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélyt nyújtó személy ügyeljen saját biztonságára!
 Ájult személynek szájon keresztül tilos bármit beadni!

Belélegzés

Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.
 Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal el kell távolítani, bő vízzel és szappannal alaposan ki kell mosni, bőrirritáció (pl. vörösödés) esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembekerülés

A kontaktlencsét el kell távolítani.
 Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.
 Nem szabad hánytatni, sok vizet kell itatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Adott esetben az időeltolódással fellépő tünetek és hatások a 11. fejezetben található ill. a felvételi utak alatt, a 4.1 fejezetben. Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a mérgezési tünetek csak hosszabb idő múlva/több óra elteltével jelentkeznek.

Felléphet:

- Izgató hatás a szemre
- Izgató hatás a légutakra
- A termék zsírtalanító hatása.
- Dermatitis (bőrgyulladás)
- A vérkép megváltozása
- Máj- és vesekárosodás
- Bőrön keresztüli felszívódás

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0019
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.04.27. / 0018
Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.
Oelschlammpuelung

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

CO₂
Oltópor
Hab

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok
Kénnoxidok
Fémoxidok
Szénhidrogének
Toxikus pirolízisstermékek.

Robbanásveszélyes gőz-levegő, illetve gáz-levegő elegy.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

A tűz nagyságától függően

Adott esetben teljes védelem.

A veszélyeztetett tartályt vízzel kell hűteni.

A kontaminált oltóvizet a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kiömlés vagy véletlen szabadba kerülés esetén előzze meg a szennyeződést, viseljen a 8. fejezet szerinti személyi védőfelszerelést.

Gondoskodjon a kellő szellőzésről, a gyújtóforrásokat távolítsa el.

Szilárd vagy porszerű termékeknél kerülje a porfejlődést.

Lehetőség szerint hagyja el a veszélyzónát, szükség esetén alkalmazza a meglévő vészhelyzeti terveket.

A gyújtóforrást el kell távolítani, dohányozni tilos.

Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.

Szembe és bőrre ne kerüljön, és ne lélegezze be.

Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre.

6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében

A megfelelő védőfelszerelést, valamint az anyag adatait lásd a 8. fejezetben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha nagyobb mennyiségek illannak el, meg kell fékezni a folyamatot.

A tömítetlenséget meg kell szüntetni, amennyiben ez veszély nélkül lehetséges.

Csatornába engedni nem szabad.

Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.

Ha baleset során a csatornába kerülne, tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) kell felszedni, és a 13. szakasznak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a szakaszban közölt információn túl a 8. és 6.1 szakaszban is található idevonatkozó adatok.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0019
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.04.27. / 0018
 Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.
 Oelschlammspuelung

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1 Általános javaslatok

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása.

Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.

7.1.2 A munkahelyi higiéniai intézkedéseket illető megjegyzések

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezét kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Illetéktelenektől elzárva tartandó.

A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

Oldószerálló padló

Nem szabad oxidálószerekkel együtt tárolni.

Jól szellőző helyen tárolandó.

Napfénytől és hőhatástól védve tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

| Kémiai megnevezés | 2-Butoxi-etanol | % tartomány:10- <20 |
|--|--|------------------------|
| ÁK-érték: 98 mg/m ³ (ÁK-érték), 20 ppm (98 mg/m ³) (EU) | CK-érték: 246 mg/m ³ (CK-érték), 50 ppm (246 mg/m ³) (EU) | --- |
| Monitoringeljárások: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-190 U(C) (548 873) - DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004) - NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990 | |
| BEM: --- | Egyéb adatok: b, i | |
| Kémiai megnevezés | Ásványolaj kód | % tartomány: |
| ÁK-érték: 5 mg/m ³ (OLAJ (ásványi) KÖD) | CK-érték: --- | --- |
| Monitoringeljárások: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | |
| BEM: --- | Egyéb adatok: --- | |

| 2-Butoxi-etanol | | | | | | |
|--|---|-------------------------------|-------------|-------|----------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység | Megjegyzés |
| | Környezet - édesvíz | | PNEC | 8,8 | mg/l | |
| | Környezet - tengervíz | | PNEC | 0,88 | mg/l | |
| | Környezet - üledék, édesvíz | | PNEC | 34,6 | mg/kg dw | |
| | Környezet - talaj | | PNEC | 2,8 | mg/kg dw | |
| | Környezet - szennyvízkezelő berendezés | | PNEC | 463 | mg/l | |
| | Környezet - üledék, tengervíz | | PNEC | 3,46 | mg/kg dw | |
| | Környezet - elszórtan történő (időszakos) felszabadulás | | PNEC | 9,1 | mg/l | |
| | Környezet - talaj | | PNEC | 2,33 | mg/kg | |

6 / 20 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0019
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.04.27. / 0018
 Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.
 Oelschlammpuelung

| | Környezet - orális (táp) | | PNEC | 20 | mg/kg | |
|---------------------|--------------------------|---|------|------|-------------------|--|
| Fogyasztói | Ember - belégzés | Hosszútávú, helyi hatások | DNEL | 147 | mg/m ³ | |
| Fogyasztói | Ember – bőrön keresztül | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 44,5 | mg/kg bw/d | |
| Fogyasztói | Ember - belégzés | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 426 | mg/m ³ | |
| Fogyasztói | Ember – szájon keresztül | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 13,4 | mg/kg bw/d | |
| Fogyasztói | Ember - belégzés | Rövidtávú, helyi hatások | DNEL | 123 | mg/m ³ | |
| Fogyasztói | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 38 | mg/kg bw/d | |
| Fogyasztói | Ember - belégzés | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 49 | mg/m ³ | |
| Fogyasztói | Ember – szájon keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 3,2 | mg/kg bw/d | |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 89 | mg/kg bw/d | |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 663 | mg/m ³ | |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés | Rövidtávú, helyi hatások | DNEL | 246 | mg/m ³ | |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 75 | mg/kg bw/d | |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 98 | mg/m ³ | |

Hosszúlánccal alkilált kalcium-aril-szulfonát (ACC-RP647929-94)

| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység | Megjegyzés |
|--|------------------------------------|---|-------------|-------|------------|------------|
| Fogyasztói | Ember – szájon keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 0,83 | mg/kg | |
| Fogyasztói | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 1,67 | mg/kg | |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 3,33 | mg/kg bw/d | |

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú

| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység | Megjegyzés |
|--|------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| | Környezet - orális (táp) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Fogyasztói | Ember - belégzés | Hosszútávú, helyi hatások | DNEL | 1,2 | mg/m ³ | |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés | Hosszútávú, helyi hatások | DNEL | 5,4 | mg/m ³ | |

Foszfor-ditionsav, kevert O,O-bisz(2-etilhexil és izobutil)észter, cink sók

H

7 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.04.27. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.

Oelschlammspuelung

| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység | Megjegyzés |
|--|--|---|-------------|-------|------------------|------------|
| | Környezet - édesvíz | | PNEC | 4 | µg/l | |
| | Környezet - tengervíz | | PNEC | 4,6 | µg/l | |
| | Környezet - szennyvízkezelő berendezés | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Környezet - üledék, édesvíz | | PNEC | 0,045 | mg/kg dry weight | |
| | Környezet - üledék, tengervíz | | PNEC | 0,005 | mg/kg dw | |
| | Környezet - talaj | | PNEC | 0,007 | mg/kg dry weight | |
| | Környezet - orális (táp) | | PNEC | 10,67 | mg/kg feed | |
| Fogyasztói | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 5,71 | mg/kg bw/day | |
| Fogyasztói | Ember - belégzés | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 1,98 | mg/m3 | |
| Fogyasztói | Ember – szájon keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 0,24 | mg/kg bw/day | |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 11,4 | mg/kg bw/day | |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 8,05 | mg/m3 | |

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység | Megjegyzés |
|--|------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|------------|------------|
| | Környezet - orális (táp) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |

H ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por

(8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU irányelv, 2004/37/EK irányelv). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU irányelv, 2004/37/EK irányelv). (11) = Belélegezhető frakció (2004/37/EK irányelv). (12) = Belélegezhető frakció. Respirábilis frakció azokban a tagállamokban, amelyek ezen irányelv hatálybalépésének időpontjában biomonitöring-rendszert alkalmaznak, amelyben a vizeletben kimutatható kreatinin esetében a biológiai határérték legfeljebb 0,002 mg Cd/g lehet (2004/37/EK irányelv). |

CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték

(8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Rövid távú expozíciós határérték egyperces referenciaidőre vonatkozóan (2017/164/EU). |

BEM = Biológiai expozíciós mutató. Mintavétel ideje: m.v. = műszak végén, m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mhv. = munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt. BHM = Biológiai hatásmutató |

Egyéb adatok: b = bőrön át is felszívódik, i = ingerlő anyag, k(...) = rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás), m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag.

(13) = Az anyag a bőr és a légutak szenzibilizációját okozhatja (2004/37/EK irányelv), (14) = Az anyag a bőr szenzibilizációját okozhatja (2004/37/EK irányelv).

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (2020.02.08)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely légelszívással vagy általános szellőztetéssel történhet.

Amennyiben a szellőztetés nem elegendő a koncentráció AK-, CK-, MK-, AGW-érték alatt tartásához, megfelelő légzésvédő viselése szükséges.

Csak akkor érvényes, ha itt expozíciós határértékek szerepelnek.

Az érintett óvintézkedések hatásosságának ellenőrzésére szolgáló megfelelő minősítési eljárások mérés-technikai és nem mérés-technikai vizsgálati eljárásokat ölelnek fel.

Ilyeneket ismerteti pl. az EN 14042.

EN 14042 "Munkahelyi légkör. Vezérfonal a kémiai és biológiai munkaanyagok kiértékelésére szolgáló eljárások és eszközök használatához".

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

8 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.04.27. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.

Oelschlammspuelung

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.
Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

Szem-/arcvédelem:

Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem - Kézvédelem:

Oldószerálló védőkesztyű (EN ISO 374).

Adott esetben

Viton® / Fluorelasztomer védőkesztyű (EN ISO 374)

Nitril védőkesztyű (EN ISO 374).

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

0,4

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

> 480

A EN 16523-1 szerinti áttörési idők meghatározása nem gyakorlati feltételek mellett történt meg.

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-ának felel meg.

Ajánlatos kézvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha).

Légutak védelme:

Az AK-, CK-, MK-érték túllépése esetén.

Szűrő A2 P2 (EN 14387), megkülönböztető szín barna, fehér

Magas koncentrációk esetén:

Légzésvédelmi készülék (izoláló) (pl. EN 137 vagy EN 138)

Figyelembe kell venni a légzésvédő viselési időtartamát korlátozó előírást.

Hőveszély:

Nem alkalmazható

Kiegészítő információk a kézvédelemhez - Nem történt tesztelés.

A keverékek esetén a válogatás a legjobb tudásunk és az összetevőkről való információk alapján történt.

Az anyagok kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történt.

A kesztyű anyagának végleges kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke és a degradáció figyelembevételével történjen!

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.

A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyű anyagának az állóképessége és ezért ezt a használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzése

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:

Folyékony

Szín:

Barna, Zavaros

Szag:

Jellemző

Olvadáspont/fagyáspont:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Tűzveszélyesség:

Kis mértékben tűzveszélyes

Alsó robbanási határérték:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Felső robbanási határérték:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Lobbanáspont:

63 °C

Öngyulladás hőmérséklet:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Bomlási hőmérséklet:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

pH:

Az elegy nem oldható (vízben).

Kinematikus viszkozitás:

37,65 mm²/s (40°C)

Oldhatóság:

Oldhatatlan

n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):

Keverékekre nem alkalmazandó.

9 / 20 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0019
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.04.27. / 0018
 Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.
 Oelschlammpuelung

Gőznyomás: Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.
 Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0,883 g/cm³ (20°C)
 Relatív gőzsűrűség: Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.
 Részecskejellemzők: Folyadékokra nem alkalmazandó.

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok: Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.
 Oxidáló folyadékok: Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A terméket nem vizsgálták be.

10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények

Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások

10.5 Nem összeférhető anyagok

El kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Az egészségre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

| Oelschlammpuelung | | | | | | |
|--|---------|-------|---------|------------|-------------------|--|
| Toxicitás / Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
| Akut toxicitás, szájon át: | ATE | >2000 | mg/kg | | | kiszámított érték |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül: | | | | | | nincs megfelelő adat |
| Akut toxicitás, belélegzés útján: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | kiszámított érték, Veszélyes gőzök |
| Akut toxicitás, belélegzés útján: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | kiszámított érték, Aeroszol |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | | | | | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | | | | | | nincs megfelelő adat |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | | | | | nincs megfelelő adat |
| Csírasejt-mutagenitás: | | | | | | nincs megfelelő adat |
| Rákkeltő hatás: | | | | | | nincs megfelelő adat |
| Reprodukciós toxicitás: | | | | | | nincs megfelelő adat |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE): | | | | | | nincs megfelelő adat |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE): | | | | | | nincs megfelelő adat |
| Aspirációs veszély: | | | | | | nincs megfelelő adat |

H

10 / 20 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0019
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.04.27. / 0018
 Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.
 Oelschlammpuelung

| | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|----------------------|
| Tünetek: | | | | | | nincs megfelelő adat |
|----------|--|--|--|--|--|----------------------|

| Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás vegyületek | | | | | | |
|---|---------|-------|-----------------------|------------------------|--|--|
| Toxicitás / Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
| Akut toxicitás, szájon át: | LD50 | >5000 | mg/kg | Patkány | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analógiás következtetés |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül: | LD50 | >5000 | mg/kg | Házinyúl | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analógiás következtetés |
| Akut toxicitás, belélegzés útján: | LC50 | >4951 | mg/m ³ /4h | Patkány | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Analógiás következtetés, Veszélyes gőzök |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nem izgató hatású, Analógiás következtetés |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nem izgató hatású, Analógiás következtetés |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nem szenzibilizál, Analógiás következtetés |
| Csírasejt-mutagenitás: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatív, Analógiás következtetés |
| Csírasejt-mutagenitás: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatív, Analógiás következtetés |
| Csírasejt-mutagenitás: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatív |
| Rákkeltő hatás: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negatív, Analógiás következtetés |
| Reprodukciós toxicitás: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatív, Analógiás következtetés |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatív, Analógiás következtetés |
| Aspirációs veszély: | | | | | | Igen |
| Tünetek: | | | | | | eszméletvesztés, fejfájás, szédülés, nyálkahártyairritáció |

| 2-Butoxietanol | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|-------|---------|------------|--|--|
| Toxicitás / Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
| Akut toxicitás, szájon át: | ATE | 1200 | mg/kg | | | |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül: | LD50 | 2275 | mg/kg | Házinyúl | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akut toxicitás, belélegzés útján: | LC50 | 10-20 | mg/l/4h | Patkány | | Veszélyes gőzök |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | | | Házinyúl | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION) | Skin Irrit. 2, A termék zsírtalanító hatású. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | | | | Házinyúl | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |

| | | | | | | |
|--|-------|------|------------|------------------------|--|--|
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | | | Tengeri malac | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nem (bőrrel való érintkezést) |
| Csírsejt-mutagenitás: | | | | Egér | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatív |
| Csírsejt-mutagenitás: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatív |
| Csírsejt-mutagenitás: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatív |
| Csírsejt-mutagenitás: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatív |
| Rákkeltő hatás: | | | | Patkány | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatív |
| Rákkeltő hatás: | NOAEC | 125 | ppm | Egér | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatív |
| Aspirációs veszély: | | | | | | Nem |
| Tünetek: | | | | | | acidózis, ataxia, légzési zavarok, légszomj, kábultság, eszméletvesztés, izgatottság, köhögés, fejfájás, gyomor-bél-panaszok, álmatlanság, nyálkahártyairritáció, szédülés |
| Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át: | NOAEL | <69 | mg/kg bw/d | Patkány | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), bőrön keresztül: | NOAEL | >150 | mg/kg bw/d | Házinyúl | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |

Hosszúlánú alkilált kalcium-aril-szulfonát (ACC-RP647929-94)

| Toxicitás / Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|---|---------|-------|--------|---------------|---|-------------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át: | LD50 | >5000 | mg/kg | Patkány | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül: | LD50 | >5000 | mg/kg | Házinyúl | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | | | Házinyúl | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | | | | Házinyúl | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nem izgató hatású |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | | | Tengeri malac | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nem (bőrrel való érintkezést) |
| Csírsejt-mutagenitás: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatív |
| Csírsejt-mutagenitás: | | | | Emlős | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatív |
| Reprodukciós toxicitás (Fejlesztési toxicitás): | | | | Patkány | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Negatív |

| | | | | | | |
|--|-------|------|-------|---------|--|-----------------|
| Reprodukciós toxicitás (A fogamzóképessegre gyakorolt hatások): | | | | Patkány | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Negatív |
| Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át: | NOAEL | 500 | mg/kg | Patkány | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), bőrön keresztül: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Patkány | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | |
| Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján: | NOAEL | 50 | mg/m3 | Patkány | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Veszélyes gőzök |

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú

| Toxicitás / Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|---|---------|-------|---------|------------------------|---|--|
| Akut toxicitás, szájon át: | LD50 | >5000 | mg/kg | Patkány | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül: | LD50 | >5000 | mg/kg | Házinyúl | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akut toxicitás, belélegzés útján: | LD50 | >5,53 | mg/l/4h | Patkány | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aeroszol |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | | | Házinyúl | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nem izgató hatású, Analógiás következtetés |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | | | | Házinyúl | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nem izgató hatású, Analógiás következtetés |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | | | Tengeri malac | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nem (bőrrel való érintkezést), Analógiás következtetés |
| Csírsejt-mutagenitás: | | | | Egér | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatív, Analógiás következtetés |
| Csírsejt-mutagenitás: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatív, Analógiás következtetés Chinese hamster |
| Csírsejt-mutagenitás: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatív, Analógiás következtetés |
| Csírsejt-mutagenitás: | | | | Egér | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatív, Analógiás következtetés |
| Rákkeltő hatás: | | | | Egér | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatív, Analógiás következtetés 78 weeks, dermal |
| Reprodukciós toxicitás (Fejlődési toxicitás): | | | | Patkány | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatív, Analógiás következtetés dermal |
| Rákkeltő hatás: | | | | Egér | | nőstény, Negatív |
| Reprodukciós toxicitás: | | | | Patkány | | Negatív |
| Reprodukciós toxicitás (A fogamzóképessegre gyakorolt hatások): | | | | Patkány | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatív, Analógiás következtetés oral, dermal |
| Aspirációs veszély: | | | | | | Igen |

H

13 / 20 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0019
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.04.27. / 0018
 Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.
 Oelschlammpuelung

| | | | | | | |
|--|-------|-------|------------|----------|--|---|
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), bőrön keresztül: | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Házinyúl | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analógiás következtetés |
| Tünetek: | | | | | | nyálkahártyairritáció, szédülés, rosszullet |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), bőrön keresztül: | NOAEL | 30 | mg/kg/d | Patkány | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Analógiás következtetés |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján: | NOAEL | 0,22 | mg/l | Patkány | | Aeroszol, Analógiás következtetés 4 weeks |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján: | NOAEL | 0,15 | mg/l | Patkány | | Aeroszol, Analógiás következtetés 13 weeks |

| Foszforsav, kevert O,O-bisz(2-etilhexil és izobutil)észter, cink sók | | | | | | |
|--|---------|-------|------------|------------------------|--|----------------------------------|
| Toxicitás / Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
| Akut toxicitás, szájon át: | LD50 | 4358 | mg/kg | Patkány | | |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül: | LD50 | >2002 | mg/kg | Patkány | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | | | Házinyúl | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | | | | Házinyúl | | Eye Dam. 1 |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | | | Tengeri malac | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nem (bőrrel való érintkezést) |
| Csírasejt-mutagenitás: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatív, Analógiás következtetés |
| Csírasejt-mutagenitás: | | | | Egér | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatív, Analógiás következtetés |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át: | NOEL | 160 | mg/kg bw/d | Patkány | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Negatív, Analógiás következtetés |

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

| Oelschlammpuelung | | | | | | |
|----------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|---|
| Toxicitás / Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
| Endokrin károsító tulajdonságok: | | | | | | Keverékekre nem alkalmazandó. |
| Egyéb információk: | | | | | | Nincsenek egyéb vonatkozó információk az egészségre gyakorolt káros hatásokról. |

| Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás vegyületek | | | | | | |
|---|---------|-------|--------|------------|-------------------|--|
| Toxicitás / Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
| Egyéb információk: | | | | | | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A környezetre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

| Oelschlammspuelung | | | | | | | |
|--|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|---|
| Toxicitás / Hatás | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
| 12.1. Toxicitás, hal: | | | | | | | nincs megfelelő adat |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia: | | | | | | | nincs megfelelő adat |
| 12.1. Toxicitás, alga: | | | | | | | nincs megfelelő adat |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | | | | | | | Elválasztás lehetőség szerint olajelválasztóval. |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség: | | | | | | | nincs megfelelő adat |
| 12.4. A talajban való mobilitás: | | | | | | | nincs megfelelő adat |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: | | | | | | | nincs megfelelő adat |
| 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: | | | | | | | Keverékekre nem alkalmazandó. |
| 12.7. Egyéb káros hatások: | | | | | | | Nincsenek adatok egyéb környezetkárosító hatásokról. |
| Egyéb információk: | | | | | | | A receptura szerint nem tartalmaz AOX-et. |
| Egyéb információk: | | | | | | | DOC-eliminációs fokozat (szerves komplexképző) $\geq 80\%/28d$: Nem |

| Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás vegyületek | | | | | | | |
|---|---------|-----|-------|--------|----------------------------------|--|---------------------------------|
| Toxicitás / Hatás | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: | | | | | | | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag |
| Vízben való oldhatóság: | | | | | | | A termék úszik a víz felszínén. |
| 12.1. Toxicitás, hal: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitás, hal: | NOELR | 28d | 0,101 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia: | NOELR | 21d | 0,176 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicitás, alga: | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

H

15 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.04.27. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.

Oelschlammspuelung

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|-----|-------|------|-----------------------|--|---------------------------------|
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | | 28d | 80 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biológiailag könnyen lebontható |
| Egyéb szervezetek: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Tetrahymen pyriformis | | |

2-Butoxietanol

| Toxicitás / Hatás | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|--|-----------|-----|-----------|------------|---------------------------------|---|---------------------------------|
| 12.1. Toxicitás, hal: | LC50 | 96h | 1474 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitás, hal: | NOEC/NOEL | 21d | >100 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia: | EC50 | 48h | 1550 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicitás, alga: | EC50 | 72h | 1840 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicitás, alga: | NOEC/NOEL | 72h | 286 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | | 28d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Biológiailag könnyen lebontható |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | | 28d | >99 | % | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Biológiailag könnyen lebontható |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség: | BCF | | 3,2 | | | | Kevés |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség: | Log Pow | | 0,81 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Nem várható |
| 12.4. A talajban való mobilitás: | H (Henry) | | 0,0000016 | atm*m3/mol | | | |
| 12.4. A talajban való mobilitás: | Koc | | 67 | | | | Szakértői becslés |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: | | | | | | | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag |
| Baktérium toxicitás: | EC10 | 16h | >700 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |

Hosszúlánú alkilált kalcium-aril-szulfonát (ACC-RP647929-94)

| Toxicitás / Hatás | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|-------------------|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|------------|
|-------------------|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|------------|

H

16 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.04.27. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.

Oelschlammpuelung

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-----|--------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | | 28d | 8 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Biológiailag nem bontható le könnyen, Analógiás következtetés |
| 12.1. Toxicitás, hal: | LL50 | 96h | >10000 | mg/l | Cyprinodon variegatus | | |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia: | EC50 | 96h | >1000 | g/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicitás, alga: | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | Maximálisan elérhető koncentráció. |
| 12.1. Toxicitás, alga: | NOEC/NOEL | 72h | 1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | Maximálisan elérhető koncentráció. |
| Baktérium toxicitás: | EC50 | 3h | >10000 | mg/l | | | Analógiás következtetés |

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú

| Toxicitás / Hatás | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|--|-----------|-----|-------|--------|-------------------------|--|--|
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: | | | | | | | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag |
| 12.1. Toxicitás, hal: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analógiás következtetés |
| 12.1. Toxicitás, hal: | NOEC/NOEL | 14d | 1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toxicitás, hal: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Toxicitás, hal: | LC50 | 96h | >5000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analógiás következtetés |
| 12.1. Toxicitás, alga: | EC50 | 96h | >1000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | | 28d | 6 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Analógiás következtetés |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biológiailag nem bontható le könnyen (Analógiás következtetés) |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség: | Log Pow | | >3 | | | | Alacsony |
| Baktérium toxicitás: | EC20 | 6h | >1000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | |

Foszfor-ditionsav, kevert O,O-bisz(2-etilhexil és izobutil)észter, cink sók

| Toxicitás / Hatás | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|----------------------|---------|-----|--------|--------|------------------|--|------------|
| Baktérium toxicitás: | EC50 | 3h | >10000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-----|-----|------|-------------------------|--|--------------------------------------|
| 12.1. Toxicitás, hal: | LL50 | 96h | 4,5 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitás, hal: | LC50 | 96h | 46 | mg/l | Cyprinodon variegatus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia: | EL50 | 48h | 23 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicitás, alga: | EL50 | 72h | 21 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | | 28d | 1,5 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biológiailag nem bontható le könnyen |

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyagra / keverékre / maradék anyagmennyiségre

EK hulladék azonosító szám:

A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján.

A speciális használatról és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez

más hulladék azonosító számok is rendelhetők. (2014/955/EU)

07 07 04 egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

14 06 03 egyéb oldószerek és oldószer keverékek

Ajánlás:

A szennyvízként való ártalmatlanítást akadályozni kell.

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Az újrafelhasználható anyagokhoz kell tenni.

Például alkalmas égető-berendezés alkalmazása ajánlott.

A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

A tartályt teljesen ki kell üríteni.

A be nem szennyeződött csomagolások újra felhasználhatók.

A nem tisztítható csomagolásokat úgy kell eltávolítani, mit az anyagot magát.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános adatok

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

nem alkalmazható

Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport:

nem alkalmazható

Osztályozási kód:

nem alkalmazható

LQ:

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

Tunnel restriction code:

Tengeri szállítás (IMDG-szám)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport:

nem alkalmazható

18 / 20 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0019
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.04.27. / 0018
 Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.
 Oelschlammpuelung

Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): nem alkalmazható
 14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

Szállítás repülőgépen (IATA)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem alkalmazható
 14.4. Csomagolási csoport: nem alkalmazható
 14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ha nincs másként megadva, a biztonságos szállításra vonatkozó általános eljárásokat kell figyelembe venni.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A fent hivatkozott rendelkezés alapján nem veszélyes anyag.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Korlátozásokat be kell-e tartani:
 Tartsa be az anyák védelmével kapcsolatos nemzeti rendeleteket/törvényeket (különösen a 92/85/EKG irányelv nemzeti törvényekbe való átültetését!)
 Szakmai szövetségi/foglalkozásorvosi előírásokat be kell tartani.

IRÁNYELV 2010/75/EU (VOC): 37,33 %

648/2004 sz. rendelet (EK)

30 % és ennél több
 alifás szénhidrogének
 5%-nál kevesebb
 foszfátok

Figyelembe kell venni és be kell tartani a foszfátok, ill. a foszforvegyületek legnagyobb mennyiségeinek betartásáról szóló nemzeti előírásokat/rendeleteket.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
 44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai
 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei
 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet
 648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet
 38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM/-KvVM együttes rendelet
 26/2000. (IX. 30) EüM rendelet

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Átdolgozott szakaszok: 1-16
 Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.
 A dolgozó tájékoztatása/képzése szükséges a veszélyes anyagokkal való bánásmóddal kapcsolatban.

A keverék besorolása és a keverék besorolásának meghatározására végzett eljárások az (EG) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:

| Az (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet szerinti besorolás | Alkalmazott értékelési módszer |
|---|--------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Besorolás számítási eljárás alapján. |
| Skin Irrit. 2, H315 | Besorolás számítási eljárás alapján. |

19 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.04.27. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.

Oelschlammspuelung

A következő mondatok a (2. és 3. szakaszban megnevezett) kiírt H-mondatokat, valamint a termékre és összetevőire vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjait (GHS/CLP) ismertetik.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megprepedezését okozhatja.

Eye Irrit. — Szemirritáció

Skin Irrit. — Bőrirritáció

Asp. Tox. — Aspirációs veszély

Acute Tox. — Akut toxicitás - szájon át

Acute Tox. — Akut toxicitás - belélegzéssel

Eye Dam. — Súlyos szemkárosodás

Aquatic Chronic — A vízi környezetre veszélyes - krónikus

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

Az 1907/2006 (EK) (REACH) és az 1272/2008 (EK) (CLP) rendeletek, azok érvényes szövegváltozatában.

A biztonsági adatlapok létrehozására vonatkozó irányelvek, azok érvényes szövegváltozatában (ECHA).

A címkézésre és csomagolásra vonatkozó irányelvek az 1272/2008 (EK) (CLP) rendelet alapján, annak érvényes szövegváltozatában (ECHA).

A tartalmazott anyagok biztonsági adatlapjai.

ECHA honlap - Információk a vegyi anyagokról.

GESTIS anyagadatbázis (Németország).

A vízre veszélyes anyagokkal kapcsolatos "Rigoletto" információs weboldal (Németország).

Az EU munkahelyi határértékei a 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164 (EU) és 2019/1831 (EU) irányelvek alapján azok mindenkori érvényes szövegváltozatában.

Az érintett ország nemzeti munkahelyi határérték listái azok érvényes szövegváltozatában.

A veszélyes anyagok közúton, vasúton, tengeren és levegőben való szállítására vonatkozó előírások (ADR, RID, IMDG, IATA), azok érvényes szövegváltozatában.

A jelen dokumentumban esetlegesen előforduló rövidítések és mozaikszavak:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Akut toxicitási érték)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= származtatott hatásmentes szint)

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Európai Vegyi anyag-ügynökség)

EGK Európai Gazdasági Közösség

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EK Európai Közösség

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Európai szabványok

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EU Európai Unió

EVAL Etilén-vinil-alkohol kopolimer

Fax. Fax száma

20 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.04.27. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.

Oelschlammspuelung

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)

GWP Global warming potential (= Üvegház potenciál)

IARC International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)

IATA International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

ill. illetve

IMDG-szám International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója)

kb. körülbelül

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis))

LQ Limited Quantities

n.a. nem alkalmazható

n.e. nem ellenőrzött

n.h. nem hozzáférhető

n.m.a. nincs megfelelő adat

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)

PE Polietilén

pl. például

PNEC Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)

PVC Polivinilklorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List

Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

stb. satöbbi, és a többi, és így tovább

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (a veszélyes áruk szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlások)

VOC Volatile organic compounds (= illékony szerves vegyületek)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív)

wwt wet weight

A fenti adatok a termék/készítmény kötelező biztonsági előírásainak megfelelő leírására szolgálnak, jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk nem az egyes tulajdonságok garantálása.

Kiállította:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Jelen dokumentum megváltoztatása vagy sokszorosítása csak a Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung kifejezett beleegyezésével történhet.