

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

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

1.1 Termékazonosító

Speed Diesel-Zusatz

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

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Adalékanyag

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

Asp. Tox.

1

H304-Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Aquatic Chronic

2

H411-Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

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

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.07.27. / 0005
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2022.09.02. / 0004
 Hatályba lépés időpontja: 2023.07.27.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2023.07.28.
 Speed Diesel-Zusatz



Veszély

H304-Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H411-Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P101-Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102-Gyermekektől elzárva tartandó.
 P273-Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P301+P310-LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P331-TILOS hánytatni.
 P405-Elzárva tárolandó.
 P501-A tartalom / edény elhelyezése hulladékként egy jóváhagyott hulladékkezelő létesítményben.

EUH066-Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás vegyületek
 Szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin

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 | (64742-48-9) |
| % tartomány | 70-80 |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők | EUH066 Asp. Tox. 1, H304 |
| 2-etil-hexil-nitrát | |
| Regisztrációs szám (REACH) | 01-2119539586-27-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 248-363-6 |
| CAS | 27247-96-7 |
| % tartomány | 10-<25 |

H

3 / 17 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.07.27. / 0005
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2022.09.02. / 0004
 Hatályba lépés időpontja: 2023.07.27.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2023.07.28.
 Speed Diesel-Zusatz

| | |
|---|--|
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők | EUH044 EUH066 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin | |
| Regisztrációs szám (REACH) | 01-2119463583-34-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 918-811-1 |
| CAS | (64742-94-5) |
| % tartomány | 1-5 |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők | EUH066 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

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 megemlítt 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.
 Az itt felsorolt legmagasabb koncentrációk hozzáadása osztályozást eredményezhet. Csak akkor érvényes, ha ez a besorolás szerepel a 2. szakaszban. Minden más esetben a teljes koncentráció a besorolás alatt van.

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 kontaktlencsákat 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, azonnal orvoshoz kell fordulni.
 Aspiráció veszélye.
 Hányás esetén a fejet előre szegve kell tartani, hogy a gyomortartalom ne kerülhessen a tüdőbe.

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.

A bőr kiszáradása.

Dermatitis (bőrgyulladás)

Lenyelés esetén:

Roszcullét

Hányás

Aspiráció veszélye.

Tüdődéma

Kémiai eredetű tüdőgyulladás (igazi tüdőgyulladásához hasonló állapot)

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Gyomormosás csakis endotrachealis intubáció alatt.

Utólagosan figyelni kell a tüdőgyulladás és a tüdőödéma kialakulásának lehetőségére.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet/hab-/CO₂-/poroltó

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Nitrogén-oxidok

Mérgező gázok

Gyúlékony gőz-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.

Védőfelszerelést nem viselő személyeket távol kell tartani.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

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

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

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

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

Csatornába engedni nem szabad.

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmosás módszerei és anyagai

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

A felszedett terméket lezárható tartályba kell betölteni.

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.

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 termékkel átitatott törlőrongyot nem szabad nadrágzsebben hordani.

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 kezet 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 nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.

A talajba való bejutást mindenképpen meg kell akadályozni.

Szobahőmérsékleten tárolandó.

Szárazon tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

Kövesse a jó munkahelyi gyakorlatra vonatkozó kezelési utasításokat, valamint a kockázatértékeléshez tartozó ajánlásokat.

Az alkalmazástól függően be kell vonni a (például a szakmai szervezetek, a vegyipar vagy különféle ágazatok által kezelt) veszélyes anyagok információs rendszereit is.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

| Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás vegyületek | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|-------------|-------|--------|------------|
| 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 | 300 | mg/kg | |
| Fogyasztói | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 300 | mg/kg | |
| Fogyasztói | Ember - belégzés | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 900 | mg/m3 | |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 300 | mg/kg | |

| 2-etil-hexil-nitrát | | | | | | |
|--|--|---|-------------|----------|--------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység | Megjegyzés |
| | Környezet - édesvíz | | PNEC | 0,8 | µg/l | |
| | Környezet - tengervíz | | PNEC | 0,08 | µg/l | |
| | Környezet - talaj | | PNEC | 0,000191 | mg/kg dw | |
| | Környezet - üledék, édesvíz | | PNEC | 0,00074 | mg/kg dw | |
| | Környezet - üledék, tengervíz | | PNEC | 0,00074 | mg/kg dw | |
| | Környezet - szennyvízkezelő berendezés | | PNEC | 10 | mg/l | |
| Fogyasztói | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 0,52 | mg/kg bw/day | |
| Fogyasztói | Ember - belégzés | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 0,087 | mg/m3 | |

| | | | | | | |
|---------------------|--------------------------|---|------|-------|--------------|--|
| Fogyasztói | Ember – szájon keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 0,025 | mg/kg bw/day | |
| Fogyasztói | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, helyi hatások | DNEL | 0,022 | mg/cm2 | |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 1 | mg/kg bw/day | |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 0,35 | mg/m3 | |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, helyi hatások | DNEL | 0,044 | mg/cm2 | |

| Szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin | | | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|--------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység | Megjegyzés |
| Fogyasztói | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/day | |
| Fogyasztói | Ember - belégzés | Hosszútávú | DNEL | 32 | mg/m3 | |
| Fogyasztói | Ember – szájon keresztül | Hosszútávú | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/day | |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/day | |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés | Hosszútávú | DNEL | 151 | mg/m3 | |

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.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

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

Fluorkaucsuk védőkesztyű (EN ISO 374).

Neoprene® / polikloroprén védőkesztyű (EN ISO 374).

Nitril védőkesztyű (EN ISO 374).

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

>= 0,5

Átthatolási 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 A P2 (EN 14387), megkülönböztető szín barna, fehér

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.07.27. / 0005

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2022.09.02. / 0004

Hatályba lépés időpontja: 2023.07.27.

PDF nyomtatásának időpontja: 2023.07.28.

Speed Diesel-Zusatz

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: | Sárga, Narancssárga |
| Szag: | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| 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: | <7 mm ² /s (40°C) |
| Oldhatóság: | Oldhatatlan |
| n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | Keverékekre nem alkalmazandó. |
| Gőznyomás: | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 0,8297 g/ml (15°C) |
| Relatív gőzsűrűség: | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Részecskejellemzők: | Folyadékokra nem alkalmazandó. |

9.2 Egyéb információk

| | |
|---------------------|-----|
| Robbanóanyagok: | Nem |
| Oxidáló folyadékok: | Nem |

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

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.07.27. / 0005
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2022.09.02. / 0004
 Hatályba lépés időpontja: 2023.07.27.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2023.07.28.
 Speed Diesel-Zusatz

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).

| Speed Diesel-Zusatz | | | | | | |
|--|---------|-------|--------|------------|-------------------|----------------------|
| Toxicitás / Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
| Akut toxicitás, szájon át: | | | | | | nincs megfelelő adat |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül: | | | | | | nincs megfelelő adat |
| Akut toxicitás, belélegzés útján: | | | | | | nincs megfelelő adat |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | | | | | nincs megfelelő adat |
| 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 |
| Tünetek: | | | | | | nincs megfelelő adat |

| Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izeoalkánok, 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) | |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül: | LD50 | >2000 | mg/kg | Patkány | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akut toxicitás, belélegzés útján: | LC50 | >5 | mg/m3/4h | Patkány | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Veszélyes gázok, Analógias következtetés |
| Akut toxicitás, belélegzés útján: | LC50 | >4951 | mg/m3/4h | Patkány | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Analógias következtetés, Maximálisan elérhető koncentráció., Veszélyes gázok |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | | | | | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja., A termék zsirtalanító hatású. |

| | | | | | | |
|--|-------|---------|-------|------------------------|--|--|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nem izgató hatású, Analógiás következtetés, Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nem izgató hatású |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | | | Tengeri malac | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nem (bőrrel való érintkezést) |
| Csírasejt-mutagenitás: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatív |
| Csírasejt-mutagenitás: | | | | Egér | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatív, Analógiás következtetés |
| Rákkeltő hatás: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negatív, Analógiás következtetés |
| Reprodukciós toxicitás: | | | | | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatív, Analógiás következtetés |
| Reprodukciós toxicitás: | NOAEC | >= 5220 | mg/m3 | Patkány | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatív, Analógiás következtetés in alation |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Nem utal semmi ilyen hatásra., Analógiás következtetés |
| Aspirációs veszély: | | | | | | Igen |
| Tünetek: | | | | | | eszméletvesztés, fejfájás, szédülés, Dermatitis (bőrgyulladás), Vörösödés., a bőr kiszáradása., nyálkahártyairritáció, émelygés és hányás, hasmenés, altesti fájdalmak |

| 2-etil-hexil-nitrát | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|-------|---------|------------|-------------------|---|
| Toxicitás / Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül: | | | | | | Emberen szerzett tapasztalatok., Ártalmas |
| Akut toxicitás, belélegzés útján: | LCLo | >4,6 | mg/l/1h | Patkány | | Kód |
| Akut toxicitás, belélegzés útján: | | | | | | Emberen szerzett tapasztalatok., Ártalmas |

H

10 / 17 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.07.27. / 0005
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2022.09.02. / 0004
 Hatályba lépés időpontja: 2023.07.27.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2023.07.28.
 Speed Diesel-Zusatz

| | | | | | | |
|--|-------|-----|------------|------------------------|---|---|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | | | Házinyúl | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nem izgató hatású, Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| 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: | | | | Egér | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatív |
| Csírsejt-mutagenitás: | | | | Ember | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatív |
| Csírsejt-mutagenitás: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatív |
| Reprodukciós toxicitás: | NOAEL | 20 | mg/kg bw/d | Patkány | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatív, oral |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), bőrön keresztül: | NOAEL | 500 | mg/kg bw/d | Házinyúl | | Negatívdermal |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján: | NOAEL | 863 | mg/m3 | Patkány | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Veszélyes gázok, Analógiás következtetés(90 d) |
| Tünetek: | | | | | | fejfájás, szédülés, rosszullet, vérnyomáscsökkenés, hasmenés, eszméletvesztés, szem, bevörösödött |

| Szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin | | | | | | |
|---|---------|-------|----------|---------------|--|--|
| 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 | >2000 | mg/kg | Házinyúl | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akut toxicitás, belélegzés útján: | LC50 | >4688 | mg/m3/4h | Patkány | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Veszélyes gázok |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | | | Házinyúl | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nem izgató hatású |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | | | | | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | | | | Házinyúl | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nem izgató hatású |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | | | Tengeri malac | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nem szenzibilizál |

11 / 17 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.07.27. / 0005
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2022.09.02. / 0004
 Hatályba lépés időpontja: 2023.07.27.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2023.07.28.
 Speed Diesel-Zusatz

| | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|------------------------|---|---|
| Csírsejt-mutagenitás: | | | | | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negatív |
| Csírsejt-mutagenitás: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatív, Analógiás következtetés |
| Reprodukciós toxicitás (Fejldési toxicitás): | | | | Patkány | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatív, Analógiás következtetésoral |
| Reprodukciós toxicitás (A fogamzóképessegre gyakorolt hatások): | | | | Patkány | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negatív, Analógiás következtetésinh alativ |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE): | | | | | | Álmosságot vagy szédülést okozhat., STOT SE 3, H336 |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatív |
| Aspirációs veszély: | | | | | | Igen |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján: | NOAEC | >0,38 | mg/l | Patkány | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Veszélyes gőzök, Analógiás következtetés13 weeks |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján: | NOAEC | 900 | mg/m3 | Patkány | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies) | Veszélyes gőzök, Analógiás következtetés12 months |
| Tünetek: | | | | | | fejfájás, szédülés, fáradtság, émelygés és hányás |
| Tünetek: | | | | | | kábultság, fejfájás, álmosság, szédülés |

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

| 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. |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

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

H

12 / 17 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.07.27. / 0005
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2022.09.02. / 0004
 Hatályba lépés időpontja: 2023.07.27.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2023.07.28.
 Speed Diesel-Zusatz

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 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: | | | | | | | nincs megfelelő adat |
| 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. |

| Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás vegyületek | | | | | | | |
|---|---------|-----|---------|--------|----------------------------------|--|---------------------------------|
| Toxicitás / Hatás | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
| 12.1. Toxicitás, hal: | NOELR | 28d | 0,10 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toxicitás, hal: | LC50 | 96h | >1000 | 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) | |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia: | NOELR | 21d | 0,18 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | |
| 12.1. Toxicitás, alga: | ErL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicitás, alga: | NOELR | 72h | 1000 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | | 28d | 80 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biológiailag könnyen lebontható |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség: | Log Pow | | 5,5-7,2 | | | | |
| 12.4. A talajban való mobilitás: | Log Koc | | >3 | | | | A termék enyhén illékony. |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: | | | | | | | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag |
| 12.7. Egyéb káros hatások: | | | | | | | A termék úszik a víz felszínén. |
| Vízben való oldhatóság: | | | ~10 | mg/l | | | Kevés |

| 2-etil-hexil-nitrát | | | | | | | |
|-----------------------|---------|-----|-------|--------|-------------------|--------------------------------------|------------|
| Toxicitás / Hatás | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
| 12.1. Toxicitás, hal: | LC50 | 96h | 2 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

H

13 / 17 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.07.27. / 0005

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2022.09.02. / 0004

Hatályba lépés időpontja: 2023.07.27.

PDF nyomtatásának időpontja: 2023.07.28.

Speed Diesel-Zusatz

| | | | | | | | |
|--|---------|-----|-------|------|----------------------------------|--|-------------------------------|
| 12.1. Toxicitás, Daphnia: | EC50 | 48h | 0,83 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicitás, alga: | EC50 | 72h | >2,53 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | | |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | DOC | 28d | 0 | % | activated sludge | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test)) | Biológiailag nem lebontható |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség: | Log Pow | | 5,24 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Magas |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség: | BCF | | 1332 | | | | |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: | | | | | | | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag |
| Baktérium toxicitás: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| Szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin | | | | | | | |
|--|---------|-----|-------|--------|----------------------------------|--|--|
| Toxicitás / Hatás | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
| 12.1. Toxicitás, hal: | LC50 | 96h | 2-5 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitás, hal: | LL50 | 96h | 2 - 5 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitás, hal: | LL50 | 96h | 2-5 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analógiás következtetés |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia: | EC50 | 48h | 3 -10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analógiás következtetés |
| 12.1. Toxicitás, alga: | NOELR | 72h | 2,5 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicitás, alga: | EC50 | 72h | >1 -3 | mg/l | Raphidocelis subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | | 28d | 49,6 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Bár nem könnyen, de inherensen lebontható., Inherens |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség: | BCF | | <100 | | | | Alacsony |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: | | | | | | | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag |
| Vízben való oldhatóság: | | | | | | | Oldhatatlan |

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.07.27. / 0005
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2022.09.02. / 0004
 Hatályba lépés időpontja: 2023.07.27.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2023.07.28.
 Speed Diesel-Zusatz

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)
 13 07 03 egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)
 Ajánlás:
 A szennyvízként való ártalmatlanítást akadályozni kell.
 Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!
 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

Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

| | | |
|--|---------------------------|--|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám: | 3082 | |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | | |
| UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL NITRATE) | | |
| 14.3. Szállítási veszélyesség osztály(ok): | 9 | |
| 14.4. Csomagolási csoport: | III | |
| 14.5. Környezeti veszélyek: | environmentally hazardous | |
| Tunnel restriction code: | - | |
| Osztályozási kód: | M6 | |
| LQ: | 5 L | |
| Szállítási kategóriába: | 3 | |

Tengeri szállítás (IMDG-szám)

| | | |
|--|---------------------------|--|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám: | 3082 | |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | | |
| UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL NITRATE) | | |
| 14.3. Szállítási veszélyesség osztály(ok): | 9 | |
| 14.4. Csomagolási csoport: | III | |
| 14.5. Környezeti veszélyek: | environmentally hazardous | |
| Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): | Igen | |
| EmS: | F-A, S-F | |

Szállítás repülőgépen (IATA)

| | | |
|--|---------------------------|--|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám: | 3082 | |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | | |
| UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-ETHYLHEXYL NITRATE) | | |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 9 | |
| 14.4. Csomagolási csoport: | III | |
| 14.5. Környezeti veszélyek: | environmentally hazardous | |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes javak szállításával foglalkozó személyeket el kell látni erre vonatkozó utasításokkal.
 A biztosítási előírásokat minden szállításban résztvevő személy be kell tartsa.
 A káresemények elkerülésére megelőző intézkedéseket kell tenni.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállítás nem tömegáru, hanem darabáru formájában történik, ezért nem alkalmazható.
 Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok.
 Veszélyességi szám, valamint csomagolási kódolás kérésre.
 A különleges előírásokat (special provisions) figyelembe kell venni.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.07.27. / 0005
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2022.09.02. / 0004
 Hatályba lépés időpontja: 2023.07.27.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2023.07.28.
 Speed Diesel-Zusatz

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

Korlátozásokat be kell-e tartani:
 Szakmai szövetségi/foglalkozásorvosi előírásokat be kell tartani.

2012/18/EU irányelv (ún. "Seveso III. irányelv"), I. függelék, 1. rész - A következő kategóriák vonatkoznak erre a termékre (adott esetben a tárolástól, kezeléstől stb. függően továbbiak figyelembe vétele is szükséges):

| Veszélyességi kategóriák | Megjegyzések az I. mellékletéhez | A veszélyes anyagra vonatkozó kűszöbmennyiségek (tonna) a 3. cikk 10. bekezdése alkalmazásában - Alsó kűszöbérték | A veszélyes anyagra vonatkozó kűszöbmennyiségek (tonna) a 3. cikk 10. bekezdése alkalmazásában - Felső kűszöbérték |
|--------------------------|----------------------------------|---|--|
| E2 | | 200 | 500 |

A kategóriák és a kűszöbmennyiségek besorolásánál mindig figyelembe kell venni a 2012/18/EU irányelv I. függelékének megjegyzéseit, különösképpen a táblázatban itt megjelölteket, illetve az 1-6. megjegyzéseket

IRÁNYELV 2010/75/EU (VOC): 98,5 %

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
 A munkaeszközök használata során a biztonsággal és az egészségmegóvással kapcsolatos nemzeti előírásokat/rendeleteket be kell tartani.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Átdolgozott szakaszok: 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 16
 A dolgozó képzése szükséges a veszélyes árukkal való bánásmóddal kapcsolatban.
 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 |
|---|--------------------------------------|
| Asp. Tox. 1, H304 | Besorolás számítási eljárás alapján. |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Besorolás számítási eljárás alapján. |

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.
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.07.27. / 0005

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2022.09.02. / 0004

Hatályba lépés időpontja: 2023.07.27.

PDF nyomtatásának időpontja: 2023.07.28.

Speed Diesel-Zusatz

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH044 Zárt térben hő hatására robbanhat.

Asp. Tox. — Aspirációs veszély

Aquatic Chronic — A vízi környezetre veszélyes - krónikus

Acute Tox. — Akut toxicitás - szájon át

Acute Tox. — Akut toxicitás - bőrön át

Acute Tox. — Akut toxicitás - belélegzéssel

Aquatic Acute — A vízi környezetre veszélyes - akut

STOT SE — Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Narkotikus hatások

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 mindenkor 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

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)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.07.27. / 0005

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2022.09.02. / 0004

Hatályba lépés időpontja: 2023.07.27.

PDF nyomtatásának időpontja: 2023.07.28.

Speed Diesel-Zusatz

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. stb., 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.