# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## 723(E) Sprasolvo® (Aeroszol)



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

**1.1. Termékazonosító** UFI: 0SQ2-YF05-FH1M-S4SM

723(E) Sprasolvo® (Aeroszol)

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

**Az anyag/keverék felhasználása**

Az áthatoló olaj fellazítja a csavaranyákat, csavarokat, csapszegeket és illesztéseket anélkül, hogy kárt tenne az alapfémben.

**Ellenjavallt felhasználásokat**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

| | | |
|---|---|---|
| Társaság: | Chesterton International GmbH | |
| Cím: | Am Lenzenfleck 23 | |
| Város: | D-85737 Ismaning GERMANY | |
| Telefon: | +49 89 99 65 46 - 0 | Telefax: +49 89 99 65 46 - 50 |
| e-mail: | eu-sds@chesterton.com | |
| e-mail (Felelős személy): | eu-sds@chesterton.com | |
| Internet: | www.chesterton.com | |
| Felvilágosítást ad: | eu-sds@chesterton.com | |

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Díjmentesen hívható: +36 80 201 199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Aerosol 2; H223-H229
Asp. Tox. 1; H304
STOT SE 3; H336

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek**

**1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

**Figyelmeztetések:** Figyelem

**Piktogram:**

©A. W. Chesterton Company, 2023 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

**Figyelmeztető mondatok**

| | |
|---|---|
| H223 | Tűzveszélyes aeroszol. |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

| | |
|---|---|
| P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P211 | Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. |
| P251 | Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. |
| P261 | Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. |
| P312 | Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
| P403+P233 | Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. |
| P410+P412 | Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. |
| P501 | A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni. |

**Különleges keverékek kivételes címkézése**

| | |
|---|---|
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

**Veszélyes alkotóelemek**

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | Tömeg részarány |
|---|---|---|---|---|
| | EK-szám | Indexszám | REACH-szám | |
| | Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet) | | | |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics | | | 40 - < 45 % |
| | 919-857-5 | | 01-2119463258-33 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066 | | | |
| 124-38-9 | szén-dioxid | | | 1 - < 5 % |
| | 204-696-9 | | | |
| | Compressed gas; H280 | | | |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.



©A. W. Chesterton Company, 2023 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

**Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

| CAS-szám | EK-szám | Alkotóelemek | Tömeg részarány |
|---|---|---|---|
| | Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE) | | |
| 64742-48-9 | 919-857-5 | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics | 40 - < 45 % |
| | belélegzéses: LC50 = > 4,96 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg | | |

**További információ**

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tanács**

A szennyezett, átitatott ruházatot váltani kell.
Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

**Belélegzés esetén**

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

**Lenyelés esetén**

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás).

TILOS hánytatni.

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

Szemirritációt okoz. Bőrirritáló hatású. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Fejfájás, Szédülés, Tüdőödéma
A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag**

- alkoholálló hab
- Permetező vízsugár



©A. W. Chesterton Company, 2023 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

- Szén-dioxid ($CO_2$)
- Száraz oldószer

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízsugár

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.
A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.
Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

Különleges felszerelések tűzoltásnál: Védőruházat.

**További információ**

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**Általános tájékoztató**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7
Egyéni védelem: lásd szakasz 8

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Csatornázás lefedése.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

**Visszatartásra**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7
Egyéni védelem: lásd szakasz 8
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Biztonságos kezelési útmutatás**

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni kell. Üres állapotban sem szabad erőszakosan felnyitni, felszúrni, vagy tűzbe dobni.
A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.



©A. W. Chesterton Company, 2023 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A termékkel való munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le.

**További információ**

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

**Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Távol tartani a következő(k)től:
- Fagy
- Hőség
- Nedvesség

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

| CAS-szám | Megnevezés | mg/m³ | rost/cm³ | Kategória | Forrás |
|---|---|---|---|---|---|
| 124-38-9 | SZÉN-DIOXID | 9000 | | AK-érték | |



©A. W. Chesterton Company, 2023 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

**DNEL-/DMEL-értékek**

| CAS-szám | Megnevezés | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL-típus | | Expozíciós út | Hatású | Érték |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics | | | |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | szisztémás | 871 mg/m³ |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | dermális | szisztémás | 77 mg/ttkg/nap |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | szisztémás | 185 mg/m³ |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | dermális | szisztémás | 46 mg/ttkg/nap |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | orális | szisztémás | 46 mg/ttkg/nap |
| Munkavállaló DNEL, akut | | belélegzéses | szisztémás | 1286,4 mg/m³ |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | helyi | 837,5 mg/m³ |
| Munkavállaló DNEL, akut | | belélegzéses | helyi | 1066,67 mg/m³ |
| Fogyasztó DNEL, akut | | belélegzéses | szisztémás | 1152 mg/m³ |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | helyi | 178,57 mg/m³ |
| Fogyasztó DNEL, akut | | belélegzéses | helyi | 640 mg/m³ |
| , | | | | |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Szem-/arcvédelem**

Megfelelő szemvédelem:
- Keretes szemüveg oldalvédővel
- védőszemüveg

**Kézvédelem**

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 374
NBR (Nitrilkaucsuk), Butilkaucsuk
A kesztyű anyagának vastagsága >= 0,4 mm
Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.
Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.
Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): max. 480 min. (NBR (Nitrilkaucsuk))
Viselési idő folyamatos érintkezés esetén 240 - 480 min (NBR (Nitrilkaucsuk))
A hordásidő korlátozásokat a gyártó utasításának megfelelően be kell tartani.

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

**Légutak védelme**

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező.



©A. W. Chesterton Company, 2023 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: A-P2

**Hőveszély**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Környezeti expozíció ellenőrzések**

Nem szükségesek különleges intézkedések.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|---|
| Halmazállapot: | Folyékony |
| Szín: | kék |
| Szag: | után: Petróleum |

| | | Módszer |
|---|---|---|
| Olvadáspont/fagyáspont: | Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Tűzveszélyesség | | |
| szilárd/folyékony: | Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| gáznemű: | Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Robbanási határok - alsó: | Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Robbanási határok - felső: | Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Lobbanáspont: | 49 °C | |
| Bomlási hőmérséklet: | Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| pH-érték: | nem alkalmazható | |
| Kinematicus viszkozitás: | Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Vízben való oldhatóság: | Nem elegyíthető | |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben | | |
| Nem állnak rendelkezésre információk. | | |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados: | Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Gőznyomás: (20 °C -on) | Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Sűrűség (20 °C-on): | 0,83 g/cm³ | |
| Relatív gőzsűrűség: | >1 | (Levegő=1) |

### 9.2. Egyéb információk

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Öngyulladási hőmérséklet

| | |
|---|---|
| szilárd: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| gáznemű: | Nem állnak rendelkezésre adatok |

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Egyéb biztonsági jellemzők**



©A. W. Chesterton Company, 2023 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

| | |
|---|---|
| Párolgási sebesség: | <1 (Éter =1) |
| Szublimációs pont: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Lágyuláspont: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Pour pont: | Nem állnak rendelkezésre adatok |

**További információ**

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Az anyag az ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnak.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Ez az anyag éghető és hőség, szikrázás, láng vagy egyéb gyújtóforrások hatására (pl. statikus elektricitás, gyújtólángok, mechanikus/elektromos felszerelés) meggyulladhat.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

- Erős savak,
- Erős lúg,
- Oxidálószer

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

- Nitrogénoxidok (NOx),
- Szén-dioxid ($CO_2$),
- szén-monoxid

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Expozíciós út | Dózis | Faj | Forrás | Módszer |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics | | | | |
| | szájon át | LD50 > 5000 mg/kg | Patkány | Study report (1988) | OECD Guideline 401 |
| | bőrön át | LD50 > 2000 mg/kg | Patkány | Study report (1989) | OECD Guideline 402 |
| | belélegzés (4 h) gőz | LC50 > 4,96 mg/l | Patkány | Study report (1992) | OECD Guideline 403 |



©A. W. Chesterton Company, 2023 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

**Irritáció és korrozivitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics)

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A vízi környezetre mérgező | Dózis | | [h] \| [d] | Faj | Forrás | Módszer |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics | | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Danio rerio | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Akut toxicitás crustacea | EL50 mg/l | > 100 | 48 h | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Hal toxicitás | NOEC mg/l | 0,131 | 28 d | Oncorhynchus mykiss | Company report (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Toxicitás crustacea | NOEC mg/l | > 10,2 | 21 d | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 211 |

**12.3. Bioakkumulációs képesség**



©A. W. Chesterton Company, 2023 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

| CAS-szám | Alkotóelemek | Log Pow |
|---|---|---|
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics | >= 3,17 |

**BCF**

| CAS-szám | Alkotóelemek | BCF | Faj | Forrás |
|---|---|---|---|---|
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics | >= 30,85 | számítás alapján | REACh Registration D |

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószerek**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kell kezelni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** | UN 1950 |
| **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** | AEROSZOLOK |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** | 2 |
| **14.4. Csomagolási csoport:** | - |
| Címkék: | 2.1 |
| Osztályba sorolási szabály: | 5F |
| Különleges intézkedések: | 190 327 344 625 |
| Korlátozott mennyiség (LQ): | 1 L |
| Mentesített mennyiség: | E0 |
| Szállítási kategória: | 2 |



©A. W. Chesterton Company, 2023 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

| | |
|---|---|
| Alagútkorlátozási kód: | D |

**Belvízi szállítás (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** | UN 1950 |
| **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** | AEROSZOLOK |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** | 2 |
| **14.4. Csomagolási csoport:** | - |
| Címkék: | 2.1 |
| Osztályba sorolási szabály: | 5F |
| Különleges intézkedések: | 190 327 344 625 |
| Korlátozott mennyiség (LQ): | 1 L |
| Mentesített mennyiség: | E0 |

**Tengeri szállítás (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** | UN 1950 |
| **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** | AEROSOLS |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** | 2.1 |
| **14.4. Csomagolási csoport:** | - |
| Címkék: | 2.1 |
| Különleges intézkedések: | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Korlátozott mennyiség (LQ): | 1000 mL |
| Mentesített mennyiség: | E0 |
| EmS: | F-D, S-U |

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 28, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): P3b TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK



©A. W. Chesterton Company, 2023 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

**Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics
szén-dioxid

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:
1,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15.

**Rövidítések és betűszavak**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:Rčglement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

| Osztályozás | Besorolási eljárás |
|---|---|
| Aerosol 2; H223-H229 | Vizsgálati adatok alapján |
| Asp. Tox. 1; H304 | Számolási eljárás |
| STOT SE 3; H336 | Számolási eljárás |

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

| | |
|---|---|
| H223 | Tűzveszélyes aeroszol. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H280 | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |



©A. W. Chesterton Company, 2023 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

| | |
|---|---|
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

**További információk**

Ez az információ kizárólag a termék/termékek felé támasztott biztonsági követelményeket írja le és jelenlegi ismereteinken alapul. Nem jelent garanciát a leírt termék/termékek tulajdonságaira a törvényben meghatározott garanciális előírások értelmében. A fogyasztónak külön kell ellenőrizni a termék alkalmasságát bizonyos alkalmazásokra.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*



©A. W. Chesterton Company, 2023 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy