

# BIZTONSÁGI ADATLAP



AT-44 Allround Spray

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

### 1.1 Termékazonosító

**Terméknév** : AT-44 Allround Spray  
**UFI** : 20C0-Y03V-000J-G4JY  
**Termék kód** : 112500  
**Szín** : Sárgás. [Könnyű]

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

| Megállapított felhasználás |
|----------------------------|
| Aeroszol termék            |

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255  
48157 Münster  
Germany  
Phone: +49 251 93220  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

**Ezért az biztonsági  
adatlapért felelős személy  
e-mail címe** : msds@weicon.de

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország (24h): Tel: ++44 1235 239670  
(magyar, angol)  
SZÁLLÍTÁSI SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország (24h): Tel: ++44  
1235 239670 (magyar, angol)  
Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén: +36 80  
201 199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**Termék meghatározás** : Keverék  
**Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint**  
Aerosol 1, H222, H229

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.  
Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.  
Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

### 2.2 Címkézési elemek

**Veszélyt jelző piktogramok** :



**Figyelmeztetés** : Veszély  
**Figyelmeztető mondatok** : H222, H229 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik:  
hő hatására megrepedhet.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megelőzés                                                                                                                                             | : P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.<br>P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.<br>P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. |
| Elhárító intézkedés                                                                                                                                   | : Nem alkalmazható.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tárolás                                                                                                                                               | : P410 + P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.                                                                                                                                                                   |
| Elhelyezés hulladékként                                                                                                                               | : Nem alkalmazható.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kiegészítő címke elemek                                                                                                                               | : Nem alkalmazható.                                                                                                                                                                                                                                       |
| XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások | : Nem alkalmazható.                                                                                                                                                                                                                                       |

2.3 Egyéb veszélyek

|                                                                                                            |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak | : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat. |
| Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból                                                    | : Aspirációs veszély - Nem alkalmazható.                         |

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve                        | Azonosítók                                                                           | %         | Besorolás                                                  | Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k | Típus   |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|
| bután                                                  | REACH #: 01-2119474691-32<br>EK: 203-448-7<br>CAS: 106-97-8<br>Index: 601-004-00-0   | ≥10 - ≤25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280             | -                                                    | [2]     |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat | EK: 265-149-8<br>CAS: 64742-47-8<br>Index: 649-422-00-2                              | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304                                          | -                                                    | [1]     |
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz               | REACH #: 01-2119463258-33<br>EK: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9<br>Index: 649-327-00-6 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304 | -                                                    | [1]     |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts                | REACH #: 01-2119527859-22<br>EK: 271-781-5<br>CAS: 68608-26-4                        | <10       | Eye Irrit. 2, H319                                         | -                                                    | [1]     |
| 1,2,4-trimetilbenzol                                   | REACH #: 01-2119472135-42                                                            | ≤0.3      | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332                   | ATE [Belélegzés (gőzök)] = 18 mg/l                   | [1] [2] |

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

|  |                                                      |  |                                                                                                                                                                      |  |  |
|--|------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | EK: 202-436-9<br>CAS: 95-63-6<br>Index: 601-043-00-3 |  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.</b> |  |  |
|--|------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

#### Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Bőrrel érintkezés** : Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

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

##### Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
pirosság
- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
légúti irritáció  
köhögés
- Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

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

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag** : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.

**Az alkalmatlan oltóanyag** : Nem ismert.

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

**Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. Mély fekvésű és zárt területeken a gáz összegyűlhet, vagy jelentős távolságra lévő gyújtóforráshoz juthat el és tüzet vagy robbanást okozva visszaéghet. A tűzben felrobbanó aeroszolos tárolóedények darabjai nagy sebességgel repülhetnek szét.

**Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
szén-dioxid  
szénmonoxid  
kén-oxidok  
fém-oxid/oxidok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez.

**Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Űrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Aeroszolos edények megrepedése esetén vigyázni kell a túlnyomás miatt nagy sebességgel kiáramló anyagra és hajtógázra. Amennyiben számos tárolóedény megrepedt, kezelje mint ömlesztett anyag kiömlést, a tisztításról szóló fejezetben megadott utasításoknak megfelelően. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

: Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Nyomás alatt lévő tartály. Napsugárzástól védjük és ne tegyük ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Ne lyukasszuk ki és ne dobjuk tűzbe, még üresen sem. Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gáz belélegzését. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Szikramentes eszközök használandók. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. fejezet), ételtől és italtól. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

Seveso Irányelv - Jelentendő küszöbértékek

| Veszély szempontok |                                 |                                  |
|--------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Kategória          | Bejelentési és MAPP küszöbérték | Biztonsági jelentési küszöbérték |
| P3a                | 150 tonne                       | 500 tonne                        |

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.
- Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitettségét, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

| Termék, illetve alkotóelem neve | Expozíciós határértékek                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bután                           | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020).<br>AK: 2350 mg/m³ 8 óra.<br>CK: 9400 mg/m³ 15 perc. |
| 1,2,4-trimetilbenzol            | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020).<br>AK: 100 mg/m³ 8 óra.                             |

**Javasolt megfigyelési eljárások** : Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL-k/DMEL-k

| Termék, illetve alkotóelem neve          | Típus | Kitettség             | Érték               | Lakosság            | Hatások        |
|------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 0.41 mg/m³          | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                          | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 1.9 mg/m³           | Munkások            | Szisztematikus |
|                                          | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 178.57 mg/m³        | Általános populáció | Helyi          |
|                                          | DNEL  | Hosszútávú Szájon át  | 300 mg/kg bw/nap    | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                          | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 300 mg/kg bw/nap    | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                          | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 300 mg/kg bw/nap    | Munkások            | Szisztematikus |
|                                          | DNEL  | Rövidtávú Belélegzés  | 640 mg/m³           | Általános populáció | Helyi          |
|                                          | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 837.5 mg/m³         | Munkások            | Helyi          |
|                                          | DNEL  | Rövidtávú Belélegzés  | 1066.67 mg/m³       | Munkások            | Helyi          |
|                                          | DNEL  | Rövidtávú Belélegzés  | 1152 mg/m³          | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                          | DNEL  | Rövidtávú Belélegzés  | 1286.4 mg/m³        | Munkások            | Szisztematikus |
|                                          | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 0.33 mg/m³          | Általános populáció | Szisztematikus |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts  | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 0.66 mg/m³          | Munkások            | Szisztematikus |
|                                          | DNEL  | Hosszútávú Szájon át  | 0.8333 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                          | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 1.667 mg/kg bw/nap  | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                          |       |                       |                     |                     |                |

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

|                      |      |                       |                        |                     |                |
|----------------------|------|-----------------------|------------------------|---------------------|----------------|
| 1,2,4-trimetilbenzol | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 3.33 mg/kg bw/nap      | Munkások            | Szisztematikus |
|                      | DNEL | Hosszútávú Szájon át  | 15 mg/kg bw/nap        | Általános populáció | Szisztematikus |
|                      | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 29.4 mg/m <sup>3</sup> | Általános populáció | Helyi          |
|                      | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 29.4 mg/m <sup>3</sup> | Általános populáció | Helyi          |
|                      | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 29.4 mg/m <sup>3</sup> | Általános populáció | Szisztematikus |
|                      | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 29.4 mg/m <sup>3</sup> | Általános populáció | Szisztematikus |
|                      | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 100 mg/m <sup>3</sup>  | Munkások            | Helyi          |
|                      | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 100 mg/m <sup>3</sup>  | Munkások            | Helyi          |
|                      | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 100 mg/m <sup>3</sup>  | Munkások            | Szisztematikus |
|                      | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 100 mg/m <sup>3</sup>  | Munkások            | Szisztematikus |
|                      | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 9512 mg/kg bw/nap      | Általános populáció | Szisztematikus |
|                      | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 16171 mg/kg bw/nap     | Munkások            | Szisztematikus |

### PNEC-k

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### **Megfelelő műszaki ellenőrzés**

: Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

#### **Egyéni óvintézkedések**

##### **Higiénés intézkedések**

: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

##### **Szem-/arcvédelem**

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemezes védőszemüveg.

##### **Bőrvédelem**

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kézvédelem</b>                              | : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Javasolt : 1 - 4 óra (áttörési idő): nitril gumi 4 - 8 óra (áttörési idő): Viton®/butilgumi                                                      |
| <b>Test védelem</b>                            | : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni. Ahol fennáll a sztatikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antistatikus védőruházatot kell viselni. A sztatikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antistatikus overált, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a teszt módszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban találhatók. |
| <b>Egyéb bőrvédelem</b>                        | : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>A légutak védelme</b>                       | : A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzésvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek. Javasolt : szerves gáz (AX típus) és részecske szűrő                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>A környezeti expozíció elleni védekezés</b> | : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.                                                                                                                                                                                                                                               |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső jellemzők

|                                                               |                                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Fizikai állapot</b>                                        | : Aeroszol.                             |
| <b>Szín</b>                                                   | : Sárgás. [Könnyű]                      |
| <b>Szag</b>                                                   | : Jellemző.                             |
| <b>Szagküszöbérték</b>                                        | : Nem áll rendelkezésre.                |
| <b>Olvadáspont/fagyáspont</b>                                 | : Nem alkalmazható.                     |
| <b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>                | : Nem áll rendelkezésre.                |
| <b>Gyúlékonyság</b>                                           | : Nem áll rendelkezésre.                |
| <b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b> | : Alsó: 0.5%<br>Felső: 10.9%            |
| <b>Lobbanáspont</b>                                           | : Nem alkalmazható.                     |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>                               | : Nem alkalmazható.                     |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                                    | : Nem áll rendelkezésre.                |
| <b>pH</b>                                                     | : Nem alkalmazható.                     |
| <b>Viszkozitás</b>                                            | : Kinematikai (40°C): Nem alkalmazható. |
| <b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>                            | :<br>Nem áll rendelkezésre.             |
| <b>Oldhatóság vízben</b>                                      | : Nem áll rendelkezésre.                |
| <b>Vízzel elegyedik</b>                                       | : Nem.                                  |
| <b>Megoszlási hányados: n-<br/>oktanol/víz</b>                | : Nem alkalmazható.                     |



9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Gőznyomás                 | : 210 kPa (1575.1 mm Hg)   |
| Relatív sűrűség           | : Nem alkalmazható.        |
| Sűrűség                   | : 0.75 g/cm³ [20°C (68°F)] |
| Gőzsűrűség                | : Nem áll rendelkezésre.   |
| Robbanásveszélyesség      | : Nem áll rendelkezésre.   |
| Oxidáló tulajdonságok     | : Nem áll rendelkezésre.   |
| <u>Részecskejellemzők</u> |                            |
| Medián részecskeméret     | : Nem alkalmazható.        |
|                           |                            |
| SADT                      | : Nem áll rendelkezésre.   |
| SAPT                      | : Nem áll rendelkezésre.   |
| Égéshő                    | : 10.82 kJ/g               |
| <u>Aeroszol termék</u>    |                            |
| Aeroszol típusa           | : Permet                   |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|                                      |                                                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reakciókészség                  | : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat. |
| 10.2 Kémiai stabilitás               | : A termék stabil.                                                                                                       |
| 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége | : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.                              |
| 10.4 Kerülendő körülmények           | : Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).                                                           |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok        | : Nincs specifikus adat.                                                                                                 |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek        | : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.                       |

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve          | Eredmény            | Faj     | Adag        | Kitettség |
|------------------------------------------|---------------------|---------|-------------|-----------|
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány | 8500 mg/m³  | 4 óra     |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts  | LD50 Szájon át      | Patkány | >5 g/kg     | -         |
| 1,2,4-trimetilbenzol                     | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány | 18000 mg/m³ | 4 óra     |
|                                          | LD50 Szájon át      | Patkány | 5 g/kg      | -         |

Következtetés / Összefoglaló

: Nem áll rendelkezésre.

Heveny toxicitás becslése

|                        | ATE érték |
|------------------------|-----------|
| Nem áll rendelkezésre. |           |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### Irritáció/Korrózió

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

### Érzékenyítő hatás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

### Mutagenitás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

### Rákkeltő hatás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

### Reprodukciós toxicitás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

### Teratogén hatás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve          | Kategória    | Kitettségi<br>útvonal | Célszervek         |
|------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz | 3. kategória | -                     | Narkotikus hatások |
| 1,2,4-trimetilbenzol                     | 3. kategória | -                     | Légúti irritáció   |

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

### Aspirációs veszély

| Termék, illetve alkotóelem neve                        | Eredmény                          |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz               | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |

A valószínű expozíció : Nem áll rendelkezésre.  
utakra vonatkozó  
információk

### Lehetséges akut egészségi hatások

Szembe jutás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
Belélegzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
Bőrrel érintkezés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Szembe jutás : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
pirosság  
Belélegzés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
légúti irritáció  
köhögés  
Bőrrel érintkezés : Nincs specifikus adat.  
Lenyelés : Nincs specifikus adat.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

#### Rövid ideig tartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

#### Hosszantartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

#### Lehetséges krónikus egészségi hatások

Nem áll rendelkezésre.

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Általános : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Rákkeltő hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Mutagenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Teratogén hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Fejlődési hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Termékenységi hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

#### 11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve                        | Eredmény                      | Faj                                               | Kitettség |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat | Akut LC50 2200 µg/l Friss víz | Hal - <i>Lepomis macrochirus</i>                  | 4 nap     |
| 1,2,4-trimetilbenzol                                   | Akut LC50 4910 µg/l Tengervíz | Rákfélék - <i>Elasmopus pecteniscus</i> - Felnőtt | 48 óra    |
|                                                        | Akut LC50 7720 µg/l Friss víz | Hal - <i>Pimephales promelas</i>                  | 96 óra    |

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

| Termék, illetve alkotóelem neve          | LogP <sub>ow</sub> | BKF       | Potenciál |
|------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz | -                  | 10 - 2500 | Magas     |
| 1,2,4-trimetilbenzol                     | 3.63               | 243       | Alacsony  |

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>) : Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

**Hulladékelhelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

**Veszélyes Hulladék** : A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

| Hulladék-kód | Hulladék megjelölés                                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 04*    | nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) |

Csomagolás

**Hulladékelhelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

| Csomagolás típusa | Európai Hulladékkatalógus (EHK) |
|-------------------|---------------------------------|
| 15 01 04          | fém csomagolási hulladékok      |

**Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Ne lyukassza át vagy égesse el a tárolóedényt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                                                       | ADR/RID                                                                                | IMDG                                                                                     | IATA                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-szám                                          | UN1950                                                                                 | UN1950                                                                                   | UN1950                                                                                     |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | AEROSZOLOK                                                                             | AEROSOLS                                                                                 | Aerosols, flammable                                                                        |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 2<br> | 2.1<br> | 2.1<br> |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | -                                                                                      | -                                                                                        | -                                                                                          |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Nem.<br>Nem áll rendelkezésre.                                                         | Nem.                                                                                     | Nem.                                                                                       |

**További információk**

**ADR/RID** : **Korlátozott mennyiség** 1 L  
**Különleges óvintézkedések** 190, 327, 625, 344  
**Alagút kód (D)**  
**ADR Classification Code:** 5F

**IMDG** : **Vészhelyzetre vonatkozó ütemtervek** F-D, S-U  
**Különleges óvintézkedések** 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

**IATA** : **Mennyiségi korlátozások** Utasszállító és teherszállító repülőgép: 75 kg.  
Csomagolási utasítások: 203. Csak teherszállító repülőgép: 150 kg. Csomagolási utasítások: 203. Korlátozott mennyiségek - utasszállító repülőgép: 30 kg.  
Csomagolási utasítások: Y203.  
**Különleges óvintézkedések** A145, A167, A802

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** : **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.

**14.7 IMO szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** : Nem áll rendelkezésre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)**

**XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája**

**XIV. Melléklet**  
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.  
**Különös aggodalomra okot adó anyagok**  
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások**

| Termék, illetve alkotóelem neve | %         | Jelölés/megnevezés [Felhasználás] |
|---------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| bután                           | ≥10 - ≤25 | 40                                |
| propán                          | ≤10       | 40                                |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Címkézés : Nem alkalmazható.

### Egyéb EU előírások

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Levegő : Nem besorolt

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Víz : Nem besorolt

### Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

### Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)

Nem besorolt.

### környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező

Nem besorolt.

Aeroszoladagoló :

3



Fokozottan tűzveszélyes

### Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

### Veszély szempontok

| Kategória |
|-----------|
| P3a       |

### Nemzetközi rendelkezések

#### Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

### Montreáli Jegyzék

Nem besorolt.

### Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

### Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

### POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

### Készletlista

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

|                                  |                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausztrália                       | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.                                                  |
| Kanada                           | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.                                                  |
| Kína                             | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.                                                  |
| Eurázsiai Gazdasági Unió         | : <b>Orosz Föderáció készlete:</b> Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.                 |
| Japán                            | : <b>Japán jegyzék (CSCL):</b> Nincs meghatározva.<br><b>Japán jegyzék (ISHL):</b> Nincs meghatározva. |
| Új-Zéland                        | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.                                                  |
| Fülöp-szigetek                   | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.                                                  |
| Koreai Köztársaság               | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.                                                  |
| Tajvan                           | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.                                                  |
| Thaiföld                         | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.                                                  |
| Törökország                      | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.                                                  |
| Egyesült Államok                 | : Az összes komponens aktív vagy mentesített.                                                          |
| Vietnam                          | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.                                                  |
| 15.2 Kémiai biztonsági értékelés | : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.       |

16. SZAKASZ: Egyéb információk

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rövidítések és betűszavak                                    | : ATE = Ahut Toxicitás Becslése<br>CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]<br>DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint<br>DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint<br>EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat<br>N/A = Nem áll rendelkezésre<br>PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező<br>PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció<br>RRN = REACH Regisztrációs Szám<br>SGG = Szegregációs csoport<br>vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív |

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

| Besorolás             | Indoklás                  |
|-----------------------|---------------------------|
| Aerosol 1, H222, H229 | Vizsgálati adatok alapján |

A rövidített H-állítások teljes szövege

|                    |                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| H220<br>H222, H229 | Rendkívül tűzveszélyes gáz.                                                                |
| H226               | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H280               | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                                              |
| H304               | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.                                   |
| H315               | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                                             |
| H319               | Bőrirritáló hatású.                                                                        |
| H332               | Súlyos szemirritációt okoz.                                                                |
| H335               | Belélegezve ártalmas.                                                                      |
| H336               | Légúti irritációt okozhat.                                                                 |
| H411               | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                                         |
|                    | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                  |

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

AT-44 Allround Spray

16. SZAKASZ: Egyéb információk

|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aerosol 1<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Gas 1A<br>Flam. Liq. 3<br>Press. Gas (Comp.)<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3 | AKUT TOXICITÁS - 4. kategória<br>AEROSZOLOK - 1. kategória<br>HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória<br>ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória<br>SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória<br>TŰZVESZÉLYES GÁZOK - 1A. kategória<br>TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória<br>NYOMÁS ALATT LÉVŐ GÁZOK - Sűrített gáz<br>BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória<br>CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

A nyomtatás időpontja : 11/24/2023

Kiadási időpont/ : 11/21/2023

Felülvizsgálat ideje

Az előző kiadás időpontja : 10/19/2022

Változat : 3.04

Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért.  
Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.