

# BIZTONSÁGI ADATLAP



Cockpit Spray

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

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : Cockpit Spray  
UFI : 9EM1-80X2-K00P-4U1K  
Termék kód : 114000  
Szín : Színtelen.  
Termék típus : Aeroszol.

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

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Megállapított felhasználás                |    |
| Aeroszol termék-Tisztítószer.             |    |
| Felhasználása ajánlott a következő ellen: | Ok |
| Nem alkalmazható.                         |    |

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 25,  
48157 Münster, Germany  
phone: +49 251 93220,  
Fax: +49 251 9322244  
email: info@weicon.de,  
URL: www.weicon.de

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

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

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  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2, H411

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

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Veszélyt jelző piktogramok :



**Figyelmeztetés** : Veszély

**Figyelmeztető mondatok** : H222, H229 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H315 - Bőrirritáló hatású.  
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

**Megelőzés** : 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 vagy a köd belélegzését.  
P264 - A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.  
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 - Védőkesztyű használata kötelező.

**Elhárító intézkedés** : P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P304 + P312 - BELELEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P362 + P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Tárolás** : P405 - Elzárva tárolandó.  
P410 + P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  
P403 + P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

**Elhelyezés hulladékként** : P501 - Az alkalmazandó jogszabályoknak megfelelően helyezze hulladékba.

**Veszélyes alkotórészek** : Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**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 |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | EK: 927-510-4                                                                      | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411             | -                                                    | [1]   |
| 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<br><br>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért. | -                                                    | [2]   |

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. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz.
- Belélegzés

: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz. Ha szükséges, forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Bőrrel érintkezés

: Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés

: Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz. Ha szükséges, forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

vagy derékszíjat.

**Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

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

#### Túlzott behatás jelei/tünetei

**Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom vagy irritáció  
könnyezés  
pirosság

**Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
légúti irritáció  
köhögés  
émelygés vagy hányás  
fejfájás  
álmosság/fáradtság  
szédülés  
ájulás

**Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
pirosság

**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. Ez az anyag mérgező a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

**Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
szén-dioxid  
szénmonoxid

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- 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. Ürítse 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. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. 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). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Kismértékű kifreccsenés** : 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.
- Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

### 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. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

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. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. 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 összeférhetlen anyagoktól (lásd. 10. fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

Seveso Irányelv - Jelentendő küszöbértékek

| Kategória | Bejelentési és MAPP küszöbérték | Biztonsági jelentési küszöbérték |
|-----------|---------------------------------|----------------------------------|
| P3a<br>E2 | 150 tonne<br>200 tonne          | 500 tonne<br>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

| 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. |

Biológiai expozíciós indexek

Nem ismertek expozíciós mutatók.

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

**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

DNEL-k/DMEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.

### PNEC-k

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** : Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. 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): vegyszerálló védőszemüveg.

### Bőrvédelem

**Kézvédelem** : 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; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III 4 - 8 óra (áttörési idő): Viton®/butilgumi; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

**Test védelem** : 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 statikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antistatikus védőruházatot kell viselni. A statikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antistatikus overáلت, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a tesztmódszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban találhatók.

**Egyéb bőrvédelem** : 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.

**A légutak védelme** : 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

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A környezeti expozíció elleni védekezés | : 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

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                         |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Külső jellemzők</b>                  |                                                                                                                                                                                                                              |
| Fizikai állapot                         | : Gáz. [Aeroszol]                                                                                                                                                                                                            |
| Szín                                    | : Színtelen.                                                                                                                                                                                                                 |
| Szag                                    | : Benzol-szerű.                                                                                                                                                                                                              |
| Szagküszöbérték                         | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                     |
| Olvadáspont/fagyáspont                  | : Nem alkalmazható.                                                                                                                                                                                                          |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                     |
| Gyúlékonyság                            | : Rendkívül gyúlékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: nyílt láng, szikrák és elektrosztatikus kisülés.<br>Nagyon gyúlékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: hő. |
| Felső és alsó robbanási határérték      | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                     |
| Lobbanáspont                            | : Zárttéri (CC): Nem alkalmazható.                                                                                                                                                                                           |
| Öngyulladás hőmérséklet                 | : >200°C (>392°F)                                                                                                                                                                                                            |
| Bomlási hőmérséklet                     | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                     |
| pH                                      | : Nem alkalmazható.                                                                                                                                                                                                          |
| Viszkozitás                             | : Nem alkalmazható.                                                                                                                                                                                                          |
| Nem áll rendelkezésre.                  |                                                                                                                                                                                                                              |
| Oldhatóság vízben                       | : Nem alkalmazható.                                                                                                                                                                                                          |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz      | : Nem alkalmazható.                                                                                                                                                                                                          |
| Gőznyomás                               | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                     |
| Relatív sűrűség                         | : Nem alkalmazható.                                                                                                                                                                                                          |
| Sűrűség                                 | : 0.65 g/cm³ [20°C (68°F)]                                                                                                                                                                                                   |
| Gőzsűrűség                              | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Részecskejellemzők</b>               |                                                                                                                                                                                                                              |
| Medián részecskeméret                   | : Nem alkalmazható.                                                                                                                                                                                                          |

9.2 Egyéb információk

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Égéshő                | : 10.2 kJ/g              |
| Robbanásveszélyesség  | : Nem áll rendelkezésre. |
| Oxidáló tulajdonságok | : Nem áll rendelkezésre. |

Aeroszol termék

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Aeroszol típusa | : Permet |
|-----------------|----------|

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

|                  |        |
|------------------|--------|
| Vízzel elegyedik | : Nem. |
|------------------|--------|

Cockpit Spray

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 lehetleges gyújtóforrást (szikra vagy láng).
- 10.5 Nem összeférhető anyagok : Nincs specifikus adat.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek : Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: oxidáló anyagok, savak és lúgok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
- Akut toxicitás
- Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.
- Heveny toxicitás becslése
- N/A
- Irritáció/Korrózió
- Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.
- Érzékennyé tevés
- 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 útvonal | Célszervek         |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 3. kategória | -                  | Narkotikus hatások |

- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- Nem áll rendelkezésre.
- Aspirációs veszély

Cockpit Spray

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

| Termék, illetve alkotóelem neve                  | Eredmény                          |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |

**A valószínű expozíció utakra vonatkozó információk** : Nem áll rendelkezésre.

### Lehetséges akut egészségi hatások

|                          |                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szembe jutás</b>      | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                                 |
| <b>Belélegzés</b>        | : A központi idegrendszer (CNS) leromlását okozhatja. Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| <b>Bőrrel érintkezés</b> | : Bőrirritáló hatású.                                                                    |
| <b>Lenyelés</b>          | : A központi idegrendszer (CNS) leromlását okozhatja.                                    |

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

|                          |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szembe jutás</b>      | : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:<br>fájdalom vagy irritáció<br>könnyezés<br>pirosság                                                            |
| <b>Belélegzés</b>        | : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:<br>légúti irritáció<br>köhögés<br>émelygés vagy hányás<br>fejfájás<br>álmosság/fáradtság<br>szédülés<br>ájulás |
| <b>Bőrrel érintkezés</b> | : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:<br>irritáció<br>pirosság                                                                                       |
| <b>Lenyelés</b>          | : Nincs specifikus adat.                                                                                                                                         |

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

#### Rövid ideig tartó expozíció

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| <b>Lehetséges azonnali hatások</b>     | : Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Lehetséges késleltetett hatások</b> | : Nem áll rendelkezésre. |

#### Hosszantartó expozíció

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| <b>Lehetséges azonnali hatások</b>     | : Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Lehetséges késleltetett hatások</b> | : Nem áll rendelkezésre. |

#### Lehetséges krónikus egészségi hatások

Nem áll rendelkezésre.

|                                     |                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Következtetés / Összefoglaló</b> | : Nem áll rendelkezésre.                                 |
| <b>Általános</b>                    | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Rákkeltő hatás</b>               | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Mutagenitás</b>                  | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Teratogén hatás</b>              | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Fejlesztési hatások</b>          | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Termékenységi hatások</b>        | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |

Cockpit Spray

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

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

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 : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak  
módszerek 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 : Igen.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

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

Cockpit Spray

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Csomagolás

Hulladékkehelyezési 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 újrarendolgozás nem lehetséges.

|                   |                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Csomagolás típusa | Európai Hulladékkatalógus (EHK)                                                                      |
| Kanna             | 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett 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                                                                                                                                                                             | ADN                                                                                                                                                                                 | IMDG                                                                                                                                                                                     | IATA                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám                      | UN1950                                                                                                                                                                              | UN1950                                                                                                                                                                              | UN1950                                                                                                                                                                                   | UN1950                                                                                               |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | AEROSZOLOK (bután, izobután)                                                                                                                                                        | AEROSOLS (bután, izobután)                                                                                                                                                          | AEROSOLS (bután, izobután)                                                                                                                                                               | Aerosols, flammable (bután, izobután)                                                                |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 2 <div></div> | 2 <div></div> | 2.1 <div></div> | 2.1 <div></div> |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | -                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                        | -                                                                                                    |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Igen.                                                                                                                                                                               | Igen.                                                                                                                                                                               | Igen.                                                                                                                                                                                    | Igen. Környezetre veszélyes anyag megjelölés nem szükséges.                                          |

További információk

ADR/RID

: A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.  
Korlátozott mennyiség 1 L  
Különleges óvintézkedések 190, 327, 625, 344  
Alagút kód (D)  
ADR Classification Code: 5F

ADN

: A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.  
Különleges óvintézkedések 190, 327, 625, 344

IMDG

: A tengeri szennyező jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.  
Vészhelyzetre vonatkozó ütemtervek F-D, S-U  
Különleges óvintézkedések 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

IATA

: A környezetre veszélyes anyag jelölés megjelenhet, ha ezt egyéb közlekedési szabályok előírják.  
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

Cockpit Spray

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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 teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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                                |
| és izobután                     | ≥5 - ≤10  | 40                                |

Címkézés : Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások

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

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

Robbanóanyag : Nem alkalmazható.  
prekurzorok

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

Cockpit Spray

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

Veszély szempontok

| Kategória |
|-----------|
| P3a<br>E2 |

VIIA. MELLÉKLET - A tartalomra vonatkozó címkézés

| Azonosítás/meghatározás                    | Koncentráció       |
|--------------------------------------------|--------------------|
| alifás szénhidrogének                      | 30 % és ennél több |
| (R)-p-menta-1,8-dién                       | 5 %-nál kevesebb   |
| CITRAL                                     | 5 %-nál kevesebb   |
| illatszerek                                | 5 %-nál kevesebb   |
| <u>Illékony szerves komponens tartalom</u> |                    |
| VOC (g/L)                                  | : 586.8            |

Illékony szerves komponens tartalom : 38.4 %

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

|                          |                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausztrália               | : Nincs meghatározva.                                                                    |
| Kanada                   | : Nincs meghatározva.                                                                    |
| Kína                     | : Nincs meghatározva.                                                                    |
| Eurázsiai Gazdasági Unió | : Orosz Föderáció készlete: Nincs meghatározva.                                          |
| Japán                    | : Japán jegyzék (CSCL): Nincs meghatározva.<br>Japán jegyzék (ISHL): Nincs meghatározva. |
| Új-Zéland                | : Nincs meghatározva.                                                                    |
| Fülöp-szigetek           | : Nincs meghatározva.                                                                    |
| Koreai Köztársaság       | : Nincs meghatározva.                                                                    |
| Tajvan                   | : Nincs meghatározva.                                                                    |
| Thaiföld                 | : Nincs meghatározva.                                                                    |
| Törökország              | : Nincs meghatározva.                                                                    |
| Egyesült Államok         | : Nincs meghatározva.                                                                    |
| Vietnam                  | : Nincs meghatározva.                                                                    |

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  
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
N/A = Nem áll rendelkezésre  
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
SGG = Szegregációs csoport  
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<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Vizsgálati adatok alapján<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer |

**A rövidített H-állítások teljes szövege**

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H220<br>H222, H229<br><br>H225<br>H280<br>H304<br>H315<br>H336<br>H411 | Rendkívül tűzveszélyes gáz.<br>Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.<br>Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.<br>Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.<br>Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.<br>Bőrirritáló hatású.<br>Álmosságot vagy szédülést okozhat.<br>Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege**

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

**A nyomtatás időpontja** : 14/05/2025

**Kiadási időpont/** : 12/05/2025

**Felülvizsgálat ideje**

**Az előző kiadás időpontja** : 19/02/2025

**Változat** : 5.3

**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.