

## AESUB white / 35 ml / 400 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2019-09-16

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

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

**AESUB white / 35 ml / 400 ml**

Regisztrációs szám (REACH)

nem releváns (keverék)

**Az azonosítás egyéb eszközei**

termék szám

AESW007

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználások

bevonat

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Scanningspray Vertiebs UG (haftungsbeschränkt)

Gersdorffstr. 20a

44225 Dortmund

Németország

e-mail: info@scanningspray.de

Weboldal: www.scanningspray.de

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy

Max Ruhfus

e-mail (illetékes személy)

ruhfus@scanningspray.de

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra vonatkozó információ

24 Stunden Notrufnummer: Vergiftungs-Informationszentrale Freiburg +49 (0) 761 / 192 40  
Ez a szám csak munkaidőben az alábbi órákban áll rendelkezésre: Hé.-Pé. 00:00 - 00:00-óráig

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
2.3	aeroszolak	Cat. 1	(Aerosol 1)	H222,H229

#### Megjegyzések

Az H-mondatok teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

#### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

**Figyelmeztetés**

**Veszély**

**Piktogramok**

GHS02



#### Figyelmeztető mondatok

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

## AESUB white / 35 ml / 400 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2019-09-16

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondat - 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.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondat - tárolás

- P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Nincs további információ.





## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

nem releváns (keverék)

### 3.2 Keverékek

#### A keverék leírása

Anyag elnevezése	Azonosító	súly -%	Osztályozás a 1272/2008/ EK szerint	Piktogramok
butane	CAS-Sz. 106-97-8  EK-Sz. 203-448-7  REACH Reg. Sz. 01-2119474691-32- xxxx	50 - < 75	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	
ethanol	CAS-Sz. 64-17-5  EK-Sz. 200-578-6  REACH Reg. Sz. 01-2119457610-43- xxxx	10 - < 25	Flam. Liq. 2 / H225	
propane	CAS-Sz. 74-98-6  EK-Sz. 200-827-9  REACH Reg. Sz. 01-2119486944-21- xxxx	10 - < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	
izobután	CAS-Sz. 75-28-5  EK-Sz. 200-857-2  REACH Reg. Sz. 01-2119485395-27- xxxx	1 - < 5	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	

## AESUB white / 35 ml / 400 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2019-09-16

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területéről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit száján át.

##### Belélegzést követően

Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Gondoskodjon friss levegőről.

##### Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel.

##### Szembe kerülést követően

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A szemhéjakat szét-feszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül.

##### Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen).TILOS hánytatni.

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

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

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

semmilyen

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

vízpermet, BC-por

##### Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

##### Veszélyes égéstermékek

szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

## AESUB white / 35 ml / 400 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2019-09-16

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre.

#### Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése.

#### Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Ajánlások

##### • A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Használja a helyi és általános szellőztetést. Csak jól szellőztetett helyen használható.

#### Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezét. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Kapcsolódó kockázatok kezelése

##### • Tűzveszélyesség

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Napfénytől védendő.

#### Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

#### További javaslatok figyelembevételre

##### • Csomagolási kompatibilitás

Kizárólag az (pl. a ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 16. szakaszt az általános áttekintéshez.

## AESUB white / 35 ml / 400 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2019-09-16

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Nemzeti határértékek

##### Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azo-nosító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	MK-érték [ppm]	MK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	Megjegyzés	Forrás
HU	n-bután	106-97-8	FEH		2.350		9.400				EüM-SzCs M e.r.
HU	etil-alkohol	64-17-5	FEH		1.900		7.600				EüM-SzCs M e.r.

##### Megjegyzés

CK-érték Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

MK-érték A maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció

ÁK-érték Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

#### A releváns DNEL/DMEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

##### • releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
ethanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
ethanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
ethanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások

##### • releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
ethanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
ethanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/l	vízi élőlények	víz	időszakos kibocsátás

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

##### Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Egyéni védőeszköz akkor használható, ha a kockázatok a csoportos védelem technikai eszközeivel, illetve a munkaszervezés intézkedéseivel, módszereivel vagy eljárásaival nem kerülhetők el, vagy nem csökkenthetők eléggé.

##### Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni.

## AESUB white / 35 ml / 400 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2019-09-16

### Bőrvédelem

#### • kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

#### • a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

### Légutak védelme

[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.

### A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső jellemzők

Fizikai állapot	aeroszol (habaeroszol)
Szín	különbéle
Szag	jellegzetes

#### Egyéb fizikai vagy kémiai paraméterek

pH(-érték)	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	-161,5 °C ...on/en 1.013 hPa
Lobbanáspont	12 °C
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Éghető aeroszol a GHS kritériumok alapján
Robbanási tartományok	
• legkisebb robbanási határérték (LEL)	2,5 vol%
• legmagassabb robbanási határérték (UEL)	15 vol%
Gőznyomás	57,26 hPa ...on/en 19,6 °C
Sűrűség	nincs meghatározva
Relatív sűrűség	Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
Oldékonyság (oldékonyságok)	nincs meghatározva
Megoszlási hányados	
n-oktanol/víz (log KOW)	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Öngyulladás hőmérséklet	287 °C (öngyulladás hőmérséklet (folyadékok és gázok))
Viszkozitás	nem releváns (aeroszol)
Robbanásveszélyesség	semmilyen
Oxidáló tulajdonságok	semmilyen

### 9.2 Egyéb információk

Az oldószer tartalma	21,56 %
Szilárd anyag	9,2 %
hajtógáz tartalma	69,24 %

## AESUB white / 35 ml / 400 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2019-09-16

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Összeférhetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok". A keverék reaktív anyagot-(kat) tartalmaz: gyulladásveszély

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. - Hőhatástól távol tartandó.

##### Útmutatások a tűz vagy robbanás megelőzésére

Napfénytől védendő.

**Fizikai behatások, amelyek veszélyes helyzet kialakulását eredményezhetik emiatt elkerülendők**  
erős ütések

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

##### Osztályozási eljárás

A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

##### Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

###### Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

###### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

###### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.

###### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

###### A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nem lehet csírasejt-mutagenitásúnak, rákkeltőnek, sem reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

###### Célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet célszervi mérgeknek besorolni.

###### Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

## AESUB white / 35 ml / 400 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2019-09-16

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

##### (Akut) vízi toxicitás

##### (Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
butane	106-97-8	LC50	27,98 mg/l	hal	96 h
butane	106-97-8	EC50	7,71 mg/l	alga	96 h
ethanol	64-17-5	LC50	14,2 g/l	hal	96 h
ethanol	64-17-5	EC50	12,9 g/l	hal	96 h
propane	74-98-6	LC50	27,98 mg/l	hal	96 h
propane	74-98-6	EC50	7,71 mg/l	alga	96 h
izobután	75-28-5	LC50	49,9 mg/l	hal	96 h
izobután	75-28-5	EC50	19,37 mg/l	alga	96 h

##### (Krónikus) vízi toxicitás

##### (Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
ethanol	64-17-5	LC50	>0,08 mg/l	hal	42 d
ethanol	64-17-5	EC50	22,6 g/l	alga	10 d
ethanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	alga	4 d

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

##### Keverék összetevőinek lebonthatósága

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő
ethanol	64-17-5	oxigénfogyasztás	74 %	5 d

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

##### Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BOI5/KO
butane	106-97-8		1,09 (pH-érték: 7, 20 °C)	
ethanol	64-17-5		-0,35 (pH-érték: 7,4, 24 °C)	
propane	74-98-6		1,09 (pH-érték: 7, 20 °C)	
izobután	75-28-5		1,09 (pH-érték: 7, 20 °C)	



## AESUB white / 35 ml / 400 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2019-09-16

### 12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

#### Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

#### Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1	UN-szám	1950
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
	Osztály	2 (gázok) (aeroszol)
	Járulékos veszély	2.1 (tűzveszélyesség)
14.4	Csomagolási csoport	nincsen csomagolási csoportba rendelve
14.5	Környezeti veszélyek	semmilyen (nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint)
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.	
14.7	A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	
	Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.	

#### Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

##### • Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)

UN-szám	1950
Helyes szállítási megnevezés	AEROSZOLOK
Osztály	2
Osztályozási kód	5F
Veszélyességi bárca-(ák)	2.1

## AESUB white / 35 ml / 400 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2019-09-16



Különleges előírások (KE)	190, 327, 344, 625
Engedményes mennyiségek (EQ)	E0
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L
Szállítási kategória (SK)	2
Alagútkorlátozási kód (AK)	D
<b>• A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)</b>	
UN-szám	1950
Helyes szállítási megnevezés	AEROSZOLOK
Osztály	2.1
Veszélyességi bárca-(ák)	2.1



Különleges előírások (KE)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Engedményes mennyiségek (EQ)	E0
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Raktár kategória	-
<b>• Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR)</b>	
UN-szám	1950
Helyes szállítási megnevezés	Gyúlékony aeroszolok
Osztály	2.1
Veszélyességi bárca-(ák)	2.1



Különleges előírások (KE)	A145, A167
Engedményes mennyiségek (EQ)	E0
Korlátozott mennyiségek (LQ)	30 kg

## AESUB white / 35 ml / 400 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2019-09-16

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

- Az aeroszoladagolókra vonatkozó 75/324/EGK irányelv

**Gáz besorolása /aeroszol**

Fokozottan tűzveszélyesek

**Címkézés**

A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet  
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás  
Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem  
Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
BCF	Biokoncentrációs tényező
BOI	Biokémiai Oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (A kiszámított hatás minimális értéke)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
EüM-SzCsM e.r.	Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek

## AESUB white / 35 ml / 400 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2019-09-16

Röv.	Használt rövidítések leírása
Flam. Gas	Gyúlékony gáz
Flam. Liq.	Gyúlékony folyadék
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyí Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
KO	Kémiai Oxigénigény
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
log KOW	n-Oktanol/víz
MARPOL	A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből)
MK-érték	Maximális érték
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
ppm	Parts per million (milliomodrész)
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gáz
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

- 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással
- 1272/2008 sz. (EK) Rendelet (CLP, EU GHS)

### Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek/környezeti veszélyek: A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

### A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

Kód	Szöveg
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

## AESUB white / 35 ml / 400 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2019-09-16

Kód	Szöveg
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

### Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Bevonat

### Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.