

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 13.01.2023

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **ATTBLIME - AB ZERO**
UFI: 1DG0-S0A2-M00J-7NTV

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

Felhasználási tevékenységet végző ágazat: SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
Termék kategória: PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
Eljárás kategória: PROC5 Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban
Környezeti kibocsátási kategória: ERC2 Összeállítás keverékké
Anyag/készítmény használata: Fénytelenítő szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító: Graichen
Produktions- und Vertriebs-GmbH
Darmstädter Str. 127
D-64625 Bensheim
Tel.: +49(0)6251 / 7707880
Fax: +49(0)6251 / 77901
e-mail: ehs@graichen-bensheim.de
homepage: http://www.graichen-bensheim.de

Információt nyújtó terület:

1.4 Sürgősségi telefonszám: Termékbiztonsági osztály
Graichen: Munkaidőben :+49(0)6251 7707880
Graichen: Munkaidőn kívül:+49(0)172 7478476
Mérgezési tanácsadó központ Mainzban Tel: +49(0)6131/19240 Méreginformáció:+49(0) 700/GIFTINFO
Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)
+(36)-80-201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07

Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Veszély
H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.
P280 Szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Pótlólagos adatok:

Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható
vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Leírás: Hajtógázt tartalmazó hatóanyagkeverék.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 106-97-8	bután	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50 – 100%
EINECS: 203-448-7			

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 13.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: ATTBLIME - AB ZERO

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propán	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	(folytatás az 1. oldalról) 10 – 25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Propán-2-ol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 – 25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Izobután	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 2,5%

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- Lenyelés után: Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

4.2 A legfontosabb – akut és

késleltetett – tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi

ellátás és különleges ellátás

jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- Megfelelő tűzoltószerek: CO2, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: CO2, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Víz

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Különleges védőfelszerelés:

Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Hűvös helyen tároljuk.
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 13.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: ATTBLIME - AB ZERO

(folytatás a 2. oldalról)

**7.3 Meghatározott
végfelhasználás
(végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

CAS: 106-97-8 butánOELV CK-érték: 9400 mg/m³
AK-érték: 2350 mg/m³**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**OELV CK-érték: 1000 mg/m³
AK-érték: 500 mg/m³
b, i

DNEL(-ek)

CAS: 67-63-0 Propán-2-ol

Szájon át	DNEL Long-term - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Bőrön át	DNEL Long-term - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
		888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Belégzésnél	DNEL Long-term - systemic effects	89 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		500 mg/m ³ (employee / Arbeitnehmer)
		500 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))

PNEC (-ek)

CAS: 67-63-0 Propán-2-ol

PNEC Soil (Boden)	28 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	552 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	140,9 mg/l
PNEC marine water sediment	552 mg/kg
PNEC Marine water	140,9 mg/l
PNEC-STP	2.251 mg/l

Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

CAS: 67-63-0 Propán-2-ol

BEM	25 mg/l
Vizsgálati anyag: vizeletben	
Mintavétel ideje: műszak végén	
Biológiai expozíció (hatás) mutató: aceton	

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védekezési és higiéniai

intézkedések:

A légutak védelme

Kézvédelem:

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Nem szükséges.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegfékezőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Átthatási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szem-/arcvédelem

Jól záró védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Általános adatok

Halmazállapot

aerosol

Szín:

fehér

Szag:

jellegzetes

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

-44,5 °C

Tűzvesélyesség

Nem alkalmazható

(folytatás a 4. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 13.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: ATTBLIME - AB ZERO

(folytatás a 3. oldalról)

. Felső és alsó robbanási határértékek	
. Alsó:	1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 bután)
. Felső:	12 Vol % (CAS: 67-63-0 Propán-2-ol)
. Lobbanáspont:	-97 °C
. Gyulladásí hőmérséklet:	363 °C (CAS: 64-17-5 Etanol)
. Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
. pH	Nincs meghatározva.
. Vízszóítás:	
. dinamikai:	Nincs meghatározva.
. Oldhatóság	
. Víz:	Teljes mértékben keverhető.
. N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
. Gőznyomás 20 °C-nál:	8.300 hPa (CAS: 74-98-6 Propán)
. Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
. Sűrűség 20 °C-nál:	0,6754 g/cm ³
. Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
. Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.

9.2 Egyéb információk

. Külső jellemzők:	
. Forma:	aerosol
. Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
. Öngyulladásí hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
. Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
. Oldószer tartalom:	
. Szerves oldószerek:	94,5 %
. VOC (EU) (%)	
. Szilárdanyag tartalom:	4,0 %
. Állapotváltozás	
. Párolgási arány	Nem alkalmazható

. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
. Robbanóanyagok	Érvénytelen
. Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
. Aeroszolok	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
. Oxidáló gázok	Érvénytelen
. Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
. Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
. Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
. Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
. Öngyulladásí folyadékok	Érvénytelen
. Öngyulladásí szilárd anyagok	Érvénytelen
. Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
. Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
. Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
. Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
. Szerves peroxidok	Érvénytelen
. Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
. Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

. 10.1 Reakciókészség	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
. 10.2 Kémiai stabilitás	
. Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
. 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
. 10.4 Kerülőndő körülmények	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
. 10.5 Nem összeférhető anyagok:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
. 10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

. 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
. Akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

. Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

CAS: 67-63-0 Propán-2-ol

Szájon át LD50 5.840 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)

(folytatás az 5. oldalról)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 13.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: ATTBLIME - AB ZERO

(folytatás a 4. oldalról)

Bőrön át	LD50	12.870 mg/kg (rab) (Acute Dermal Toxicity)
Belégzésnél	LC50/4h	72,6 mg/l (rat)
	LC50/6h	> 25 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

. A bőrön: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS: 67-63-0 Propán-2-ol

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (4h) (rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

. A szemben: Súlyos szemirritációt okoz.

CAS: 67-63-0 Propán-2-ol

Schwere Augenschädigung/-reizung (rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)

- Érzékenyítés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS: 67-63-0 Propán-2-ol

Szájon át NOAEL, Parents 500 mg/kg (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)

- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS: 67-63-0 Propán-2-ol

STOT RE mg/kg/day (rat)

. Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

. További toxikológiai információk:

CAS: 67-63-0 Propán-2-ol

NOAEL, maternal 400 mg/kg KG/day (rat)

NOAEL, parents 500 mg/kg KG/day (Two-Generation Reproduction Toxicity)

853 mg/kg KG/day (rat) (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

. Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

. Akvatikus toxicitás:

CAS: 106-97-8 bután

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

CAS: 74-98-6 Propán

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

CAS: 67-63-0 Propán-2-ol

EC50 > 100 mg/l (Bacteria)

EC50 (48h) > 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 (72h) > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

EC50 (96h) > 1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

LC50 (24h) 9.714 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

9.640 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)

LC50 (48h) > 100 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))

LC50 (96h) > 9.640 – 10.000 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)

LOEC (8d) 1.000 mg/l (Algae)

EC50 (3h) > 1.000 mg/l (activated sludge) (Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm)

NOEC (21d) 30 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia magna Reproduction Test)

NOEC (96h) 1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

CAS: 75-28-5 Izobután

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

Biodegradability 30d 70 – 84 % (aerob) ((Derterm. of the "Ready" Biodegr. Closed Bottle))

12.3 Bioakkumulációs képesség**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

Log Pow 0,05

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 13.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: ATTBLIME - AB ZERO



(folytatás az 5. oldalról)

- . **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- . PBT: Nem alkalmazható
- . vPvB: Nem alkalmazható
- . **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- . **12.7 Egyéb káros hatások**
- . További ökológiai információk:
- . Általános információk: 1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti. Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- . **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- . Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- . Európai Hulladék Katalógus
- . HP3 Tűzveszélyes
- . Tisztítatlan csomagolások:
- . Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- . Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- . **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
- . ADR, IMDG, IATA UN1950
- . **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- . ADR 1950 AEROSZOLOK
- . IMDG AEROSOLS
- . IATA AEROSOLS, flammable
- . **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- . ADR
- 
- . osztály 2 5F Gázok
- . Bárcák 2.1
- . IMDG, IATA
- 
- . Class 2.1 Gázok
- . Label 2.1
- . **14.4 Csomagolási csoport**
- . ADR, IMDG, IATA Érvénytelen
- . **14.5 Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható
- . **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
- . Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): Figyelem: Gázok
- . EMS-szám: -
- . Stowage Code F-D,S-U
- . Segregation Code SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- . **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható
- . Szállítási/egyéb adatok:
- . ADR
- . Korlátozott mennyiség (LQ) 1L

(folytatás a 7. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 13.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: ATTBLIME - AB ZERO

(folytatás a 6. oldalról)

. Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
. Szállítási kategória	2
. Alagútkorlátozási kód:	D
. IMDG	1L
. Limited quantities (LQ)	Code: E0
. Excepted quantities (EQ)	Not permitted as Excepted Quantity
. UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- . Irányelv 2012/18/EU
- . Megnevezett veszélyes anyagok -
I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- . Seveso-kategóriát P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
- . Küszöbértékek (tonna): Alsó
küszöbérték 150 t
- . Küszöbértékek (tonna): Felső
küszöbérték 500 t
- . Tanács 1907/2006/EK rendelete
XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

- . 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

- . (EU) 2019/1148 RENDELETE

- . I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

- . II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

- . 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

- . 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

- . 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- . Lényeges mondatok
H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

- . Az adatlapot kiállító szerv:

Abteilung Umweltschutz

- . Korábbi változat dátuma:

12.05.2022

- . Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória
Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória
Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

- . * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak