

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 2202 (helyettesíti a verziót 2201)

Felülvizsgálat 13.01.2023

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **ATTBLIME - AB6-G**
 UFI: A7A0-D0W8-700V-J5V0

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, festékeltavolítók
 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: Termékbiztonsági osztály
 Sürgősségi orvosi tájékoztatás mérgezés esetén:
 Méreginformációs Központ Mainz - 24h -
 Tel.: +49 (0) 6131 19240

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Graichen: Munkaidőben :+49(0)6251 7707880
 Graichen: Munkaidőn kívül:+49(0)172 7478476
 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
 Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 STOT SE 3 H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
 Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

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

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:
 Figyelmeztető mondatok

Propán-2-ol
 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
 P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.
 P303+P361+P353 HA BÖRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
 P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
 PBT: Nem alkalmazható

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 2202 (helyettesíti a verziót 2201)

Felülvizsgálat 13.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: ATTBLIME - AB6-G

vPvB:

Nem alkalmazható

(folytatás az 1. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Propán-2-ol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50 – 100%
CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6	Ciklopentán	Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 3, H412	25 – 50%

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: Általában a termék nem ingerli a bőrt.
- A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- 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:

Teljes vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Különleges védőfelszerelés:

Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nem szükséges.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe. Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást. A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

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**

- Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk. Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Raktározás:

- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Hűvös helyen tároljuk.

- Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

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 2202 (helyettesíti a verziót 2201)

Felülvizsgálat 13.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: ATTBLIME - AB6-G

(folytatás a 2. oldalról)

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

**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: 67-63-0 Propán-2-olOELV 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-olBEM 25 mg/l
Vizsgálati anyag: vizeletben
Mintavétel ideje: műszak végén
Biológiai expozíció (hatás) mutató: acetone

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:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szembe való bejutást.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

A légutak védelme

Nem szükséges.

Kézvédelem:

Védőkesztyű.

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 vízzeloldékony 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.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

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

Szem-/arcvédelem

Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem:

Védőruházat.

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

Általános adatok

Halmazállapot

Folyékony

Szín:

színtelen

Szag:

alkoholszerű

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 2202 (helyettesíti a verziót 2201)

Felülvizsgálat 13.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: ATTBLIME - AB6-G

(folytatás a 3. oldalról)

. Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
. Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	49,5 °C (CAS: 287-92-3 Ciklopentán)
. Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
. Felső és alsó robbanási határértékek	
. Alsó:	2 Vol % (CAS: 67-63-0 Propán-2-ol)
. Felső:	12 Vol % (CAS: 67-63-0 Propán-2-ol)
. Lobbanáspont:	-20 °C (CAS: 287-92-3 Ciklopentán)
. Gyulladási hőmérséklet:	230 °C (CAS: 294-62-2 Cyclododecan)
. Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
. pH 20 °C-nál	6,75
. Viskozitás:	
. dinamikai:	Nincs meghatározva.
. Oldhatóság	
. Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
. N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
. Gőznyomás 20 °C-nál:	530 hPa (CAS: 287-92-3 Ciklopentán)
. Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
. Sűrűség 20 °C-nál:	0,7811 g/cm ³
. Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
. Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.

9.2 Egyéb információk

. Külső jellemzők:	
. Forma:	Folyékony
. Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
. Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
. Robbanásveszélyesség:	Nincs meghatározva.
. Oldószer tartalom:	
. Szerves oldószerek:	82,5 %
. VOC (EC)	644,4 g/l
. VOC (EU) (%)	82,5 %
. Szilárdanyag tartalom:	17,5 %
. Állapotváltozás	
. Párolgási arány	Nincs meghatározva.

. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
. Robbanóanyagok	Érvénytelen
. Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
. Aeroszolkok	Érvénytelen
. Oxidáló gázok	Érvénytelen
. Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
. Tűzveszélyes folyadékok	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
. Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
. Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
. Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
. Öngyulladó 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/kerülő feltetelek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
. 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
. 10.4 Kerülő 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.
. További adatok:	Az előírt felhasználási koncentráció betartása mellett nem áll fenn az a veszély, hogy stabil emulziók képződnek.

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.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 2202 (helyettesíti a verziót 2201)

Felülvizsgálat 13.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: ATTBLIME - AB6-G

(folytatás a 4. oldalról)

. Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

CAS: 67-63-0 Propán-2-ol

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

Atz-/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) Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- . 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: 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 (Golderfe))
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)

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

- . 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 lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 2202 (helyettesíti a verziót 2201)

Felülvizsgálat 13.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: ATTBLIME - AB6-G



Megjegyzés:	Halakra ártalmas.	(folytatás az 5. oldalról)
További ökológiai információk:		
Általános információk:	vízi élőlényekre káros 1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti. Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.	

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Európai Hulladék Katalógus	
HP3	Tűzveszélyes
HP4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

Tisztítatlan csomagolások:	
Ajánlás:	A knem szennyezett csomagolóanyagok úgy kezelendők, mint a háztartási hulladékok.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám	
ADR, IMDG, IATA	UN1993
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
ADR	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (CIKLOPENTÁN, Propán-2-ol)
IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOPENTANE, propan-2-ol)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
ADR	
	
osztály	3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
Bárcák	3
IMDG, IATA	
	
Class	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Label	3
14.4 Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	II
14.5 Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):	33
EMS-szám:	F-E,S-E
Stowage Category	B
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
Szállítási/egyéb adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód:	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN "Model Regulation":	UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (CIKLOPENTÁN, PROPÁN-2-OL), 3, II

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 2202 (helyettesíti a verziót 2201)

Felülvizsgálat 13.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: ATTBLIME - AB6-G

(folytatás a 6. oldalról)

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 P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
- Küszöbértékek (tonna): Alsó
 - küszöbérték 5.000 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső
 - küszöbérték 50.000 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 végezték.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

- Lényeges mondatok
 - H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 - H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 - H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
 - H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlapot kiállító szerv: Abteilung Umweltschutz

Korábbi változat dátuma: 20.03.2022

Korábbi változat száma: 2201

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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
STOT SE 3: Céliszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak