

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.01.2023

Broj verzije 2202 (zamjenjuje verziju 2201)

Revizija: 13.01.2023

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda: **ATTBLIME ABP-G, ATTBLIME ABP-G(w)**  
 UFI: WAA0-W0KN-J00C-6HF2

### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Sektor uporabe: SU3 Industrijske uporabe: Uporabe tvari kao takve ili u pripravcima u industrijskim postrojenjima  
 Kategorija kemijskog proizvoda: PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje  
 Kategorija postupaka: PROC5 Umješavanje ili miješanje u serijskim postupcima  
 Kategorija ispuštanja u okoliš: ERC2 Formuliranje u smjesu  
 Uporaba tvari/pripravaka: sredstvo za matiranje

### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Daljnje informacije se mogu nabaviti: Produktsicherheit  
 Hitne medicinske informacije u slučaju trovanja:

### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Graichen: Tijekom radnog vremena :+49(0)6251 7707880  
 Graichen: Izvan radnog vremena: +49(0)172 7478476  
 Informacijski centar za otrove Mainz - 24h -  
 Tel: +49 (0) 6131 19240  
 Centar za kontrolu otrovanja  
 (+385) 01 2348 342

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008  
 Zap. tek. 2 H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
 Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
 TCOJ 3. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

### 2.2 Elementi označavanja

Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008  
 Piktogrami opasnosti: Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.



GHS02 GHS07

Oznaka opasnosti: Opasnost

Oznake koje označavaju opasnost: propan-2-ol  
 Oznake upozorenja: H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oznake obavijesti: P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.  
 P243 Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.  
 P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/maglice/pare/aerosola.  
 P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.  
 P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.  
 P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.  
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
 P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.  
 P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.  
 P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

### 2.3 Ostale opasnosti

Rezultati PBT- i vPvB procjena  
 PBT: Ne primjenjuje se.  
 vPvB: Ne primjenjuje se.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 67-63-0	propan-2-ol	⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336	50 – 100%
EINECS: 200-661-7			

Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

(Nastavak na strani 2)

HR

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevnik tiska: 13.01.2023

Broj verzije 2202 (zamjenjuje verziju 2201)

Revizija: 13.01.2023

Naziv proizvoda: ATTBLIME ABP-G, ATTBLIME ABP-G(w)

(Nastavak sa strane 1)

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- 4.1 Opis mjera prve pomoći**
- Nakon udisanja: Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
  - Nakon dodira s kožom: Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
  - Nakon dodira s očima: Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
  - Nakon gutanja: Odmah se savjetovati s liječnikom.
  - 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
  - 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- 5.1 Sredstva za gašenje**
- Prikladna: CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
  - Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
  - 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
  - 5.3 Savjeti za gasitelje požara**
  - Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nepotrebno
- 6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode. U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
- 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje** Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina). Voditi brigu da bude dostatno provjetreno. Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8. Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.
- 6.4 Uputa na druge odjeljke**

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- Upute za zaštitu od požara i eksplozije: Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
- 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- Skladištenje: Nema posebnih zahtjeva.
- Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati: Skladištiti odvojeno od živinskih namirnica.
- Upute za zajedničko skladištenje: Skladištiti čuvati samo na mjestu koje je dobro provjetreno.
- Dodatne informacije o uvjetima skladištenja: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

#### CAS: 67-63-0 propan-2-ol

GVI (HR) Kratkotrajna vrijednost: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppmDugotrajna vrijednost: 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppmTLV (EU) Kratkotrajna vrijednost: 6 mg/m<sup>3</sup>

DNEL vrijednosti

#### CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Oralno DNEL Long-term - systemic effects 26 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))

Dermalno DNEL Long-term - systemic effects 319 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))

888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))

Inhalativno DNEL Long-term - systemic effects 89 mg/m<sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung))500 mg/m<sup>3</sup> (employee / Arbeitnehmer)

(Nastavak na strani 3)

HR

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.01.2023

Broj verzije 2202 (zamjenjuje verziju 2201)

Revizija: 13.01.2023

**Naziv proizvoda: ATTBLIME ABP-G, ATTBLIME ABP-G(w)**

(Nastavak sa strane 2)

	500 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Arbeitnehmer))
. PNEC vrijednosti	
<b>CAS: 67-63-0 propan-2-ol</b>	
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
. Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:	
<b>CAS: 67-63-0 propan-2-ol</b>	
BGV (HR)	50 mg/l Biološki uzorak: krv Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: aceton
	50 mg/l Biološki uzorak: mokraća Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: aceton

. Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

**. 8.2 Nadzor nad izloženosti**

- . Prikladan tehnički nadzor Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
- . Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema
- . Opće zaštitne i higijenske mjere: Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.  
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.  
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.  
Izbjegavati dodir s očima.  
Izbjegavati dodir s očima i kožom.
- . Zaštitu dišnog sustava Nepotrebno.
- . Zaštita ruku: Zaštitne rukavice  
Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.  
S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.  
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.
- . Materijal za rukavice Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.
- . Vrijeme prodiranja materijala za rukavice Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
- . Zaštitu očiju/lica Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva****. 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

- . Opće informacije
- . Agregatno stanje tekuć
- . Boja: Svjetlosiv
- . Miris: Poput alkohola
- . Prag mirisa: Nije određeno.
- . Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja 82 °C (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)
- . Zapaljivost Nije primjenjiv.
- . Donja i gornja granica eksplozivnosti
- . Donja: 2 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)
- . Gornja: 12 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)
- . Plamište: 12 °C (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)
- . Temperatura raspadanja Nije određeno.
- . pH kod 20 °C 6,5
- . Viskoznost:
- . dinamička: Nije određeno.
- . Topljivost
- . vodom: Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
- . Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) Nije određeno.
- . Tlak pare kod 20 °C: 48 hPa (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)
- . Gustoća i/ili relativna gustoća
- . Gustoća: Neodređen.
- . Relativna gustoća Nije određeno.
- . Gustoća pare Nije određeno.

(Nastavak na strani 4)

HR

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 13.01.2023

Broj verzije 2202 (zamjenjuje verziju 2201)

Revizija: 13.01.2023

**Naziv proizvoda: ATTBLIME ABP-G, ATTBLIME ABP-G(w)**

(Nastavak sa strane 3)

**9.2 Ostale informacije**

. Izgled:	
. Oblik:	Tekućina
. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
. Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
. Eksplozivna svojstva:	Nije određeno.
. Koncentracija otapala:	
. organska otapala:	63,0 %
. voda:	0,7 %
. Sadržaj hlapivog	630,0 g/l
. VOC (EU) (%)	63,0 %
. Koncentracija čvrstog tijela:	36,3 %
. Promjena stanja	
. Brzina isparavanja	Nije određeno.

. Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
. Eksplozivi	poništava
. Zapaljivi plinovi	poništava
. Aerosoli	poništava
. Oksidirajući plinovi	poništava
. Plinovi pod tlakom	poništava
. Zapaljive tekućine	Lako zapaljiva tekućina i para.
. Zapaljive krute tvari	poništava
. Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
. Piroforne tekućine	poništava
. Piroforne krute tvari	poništava
. Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
. Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
. Oksidirajuće tekućine	poništava
. Oksidirajuće krute tvari	poništava
. Organski peroksidi	poništava
. Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
. Desenzitirani eksplozivi	poništava

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

. 10.1 Reaktivnost	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
. 10.2 Kemijska stabilnost	
. Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
. 10.3 Mogućnost opasnih reakcija	Nisu poznate opasne reakcije.
. 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
. 10.5 Inkompatibilni materijali	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
. 10.6 Opasni proizvodi raspadanja	Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

. 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008	
. Akutna toksičnost	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
. LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:	

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Oralno	LD50	5.840 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermalno	LD50	12.870 mg/kg (rab) (Acute Dermal Toxicity)

(Nastavak na strani 5)

HR

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.01.2023

Broj verzije 2202 (zamjenjuje verziju 2201)

Revizija: 13.01.2023

## Naziv proizvoda: ATTBLIME ABP-G, ATTBLIME ABP-G(w)

(Nastavak sa strane 4)

Inhalativno	LC50/4h	72,6 mg/l (rat)	
	LC50/6h	> 25 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)	
<b>CAS: 68891-38-3 Natriumlaurylethersulfat,</b>			
Oralno	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)	
. Nagrizanje/nadraživanje kože Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.			
<b>CAS: 67-63-0 propan-2-ol</b>			
Atz-/Reizwirkung auf die Haut (4h)	(rabbit)	(Acute Dermal Irritation/Corrosion)	
. Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju Uzrokuje jako nadraživanje oka.			
<b>CAS: 67-63-0 propan-2-ol</b>			
Schwere Augenschädigung/-reizung	(rabbit)	(Acute Eye Irritation/Corrosion)	
. Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.			
. Mutageni učinak na zametne stanice Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.			
. Karcinogenost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.			
. Reprodukativna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.			
<b>CAS: 67-63-0 propan-2-ol</b>			
Oralno	NOAEL, Parents	500 mg/kg (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)	
. STOT – jednokratno izlaganje Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.			
. STOT – ponavljano izlaganje Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.			
<b>CAS: 67-63-0 propan-2-ol</b>			
STOT RE	mg/kg/day (rat)		
. Opasnost od aspiracije Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.			
. Dodatne toksikološke upute:			
<b>CAS: 67-63-0 propan-2-ol</b>			
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 Informacije o drugim opasnostima			
. Svojstva endokrine disrupcije			
Nijedan sastojak nije na popisu			

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

. Akvatična toksičnost:

#### CAS: 67-63-0 propan-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)

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### CAS: 67-63-0 propan-2-ol

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

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Log Pow | 0,05

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

. PBT: Nije primjenjiv.

. vPvB: Nije primjenjiv.

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

(Nastavak na strani 6)

HR

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.01.2023

Broj verzije 2202 (zamjenjuje verziju 2201)

Revizija: 13.01.2023

## Naziv proizvoda: ATTBLIME ABP-G, ATTBLIME ABP-G(w)

(Nastavak sa strane 5)

### 12.7 Ostali štetni učinci

- . Daljnje ekološke upute:
- . Opće upute:

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu  
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

- . Europski katalog otpada

HP3 Zapaljivo

HP4 Nadražujuće - kožne iritacije i ozljede oka

HP5 Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost

- . Onečišćena ambalaža:

. Preporuka: Nekontaminirana ambalaža se može tretirati kao otpad iz domaćinstva.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

. ADR, IMDG, IATA UN1993

### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

. ADR 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (propan-2-ol)  
. IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

- . ADR



. klasa 3 (F1) zapaljive tekućine  
. Popis opasnosti 3

- . IMDG, IATA



. Class 3 zapaljive tekućine  
. Label 3

### 14.4 Skupina pakiranja

. ADR, IMDG, IATA II

### 14.5 Opasnosti za okoliš

. Nije primjenjiv.

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

. Oznaka opasnosti (Kemler-broj): Upozorenje: zapaljive tekućine  
. EMS-broj: 33  
. Stowage Category: F-E, S-E  
B

### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

. Nije primjenjiv.

- . Transport/daljnji podaci:

- . ADR

. Ograničene količine 1L  
. Izuzete količine (EQ) Oznaka: E2  
Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml  
Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 500 ml

. Prijevozna kategorija 2  
. Tunelska restriksijska oznaka 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 "Regulacija modela": UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (PROPAN-2-OL), 3, II

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

- . Direktiva 2012/18/EU

. Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 7)



**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, članak 31**

Nadnevak tiska: 13.01.2023

Broj verzije 2202 (zamjenjuje verziju 2201)

Revizija: 13.01.2023

**Naziv proizvoda: ATTBLIME ABP-G, ATTBLIME ABP-G(w)**

(Nastavak sa strane 6)

. Seveso kategorije P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

. Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 5.000 t

. Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 50.000 t

. UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3

. Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.

. Nijedan sastojak nije na popisu

. UREDBA (EU) 2019/1148

. Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)

. Nijedan sastojak nije na popisu

. Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

. Nijedan sastojak nije na popisu

. Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

. Nijedan sastojak nije na popisu

. Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

. Nijedan sastojak nije na popisu

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

. Značenje oznaka upozorenja: H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

. Podaci Davatelj: Abteilung Umweltschutz

. Datum prethodne verzije: 20.03.2022

. Broj prethodne verzije: 2201

. Skraćenice i kratice:

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  
Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija  
Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija  
TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

. \* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju