

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2021

Číslo verze 1

Revize: 17.05.2021

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **ATTBLIME ABP-G**  
 UFI: WAA0-W0KN-J00C-6HF2

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblast použití: SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních  
 Kategorie produktů: PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů  
 Kategorie procesů: PROC5 Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech  
 Kategorie uvolňování do životního prostředí: ERC2 Formulace do směsi  
 Použití látky / přípravku: Matovací prostředek

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce: 3Dees Industries s.r.o.  
 U Pekařky 484/1A  
 180 00, Praha 8  
 Czech Republic  
 Tel.: +420 733 643 826  
 Email: 3Dees@3Dees.cz  
 Home page: www.3dees.cz  
 Výrobce: Graichen Produktions- und Vertriebs- GmbH  
 Darmstädterstraße 127-129  
 D-64625 Bensheim  
 Germany  
 Tel.: +49 6251 7707880  
 Fax: +49 6251 77901  
 E-Mail: ehs@graichen-bensheim.de  
 www.graichen.net

Obor poskytující informace: Produktsicherheit

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Während der Geschäftszeit :+49(0)6251/73103  
 Außerhalb der Geschäftszeit:+49(0)172/7478476 Roland Fell

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
 Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
 Výstražné symboly nebezpečnosti

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.



GHS02 GHS07

Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Standardní věty o nebezpečnosti

propan-2-ol  
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
 P243 Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.  
 P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
 P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Pokyny pro bezpečné zacházení

### 2.3 Další nebezpečnost

Výsledek posouzení PBT a vPvB

PBT:

Nedá se použít.

vPvB:

Nedá se použít.

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2021

Číslo verze 1

Revize: 17.05.2021

Obchodní označení: ATTBLIME ABP-G

(pokračování strany 1)

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 67-63-0	propan-2-ol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50 – 100%
EINECS: 200-661-7			

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží: Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- Při požití: Ihned se informovat u lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče  
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Není nutné.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Žádné zvláštní požadavky.

Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

Kontrolní parametry:

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

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2021

Číslo verze 1

Revize: 17.05.2021

Obchodní označení: ATTBLIME ABP-G

(pokračování strany 2)

. DNEL		
<b>CAS: 67-63-0 propan-2-ol</b>		
Orálně	DNEL Long-term - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Pokožkou	DNEL Long-term - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Inhalováním	DNEL Long-term - systemic effects	89 mg/m <sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung)) 500 mg/m <sup>3</sup> (employee / Arbeitnehmer) 500 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Arbeitnehmer))

. PNEC	
<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

. Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**8.2 Omezování expozice**

. Osobní ochranné prostředky:

. Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku se zrakem.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

. Ochrana dýchacích orgánů:

Není nutné.

. Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

. Materiál rukavic

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

. Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

. Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

. Všeobecné údaje

. Vzhled:

Skupenství:

Tekutina

Barva:

Světlešedá

. Zápach:

Alkoholový

. Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

. Hodnota pH při 20 °C:

6,5

. Změna stavu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 82 °C

. Bod vzplanutí:

12 °C

. Hořlavost (pevné látky, plyny):

Nedá se použít.

. Teplota rozkladu:

Není určeno.

. Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

. Výbušné vlastnosti:

Není určeno.

. Meze výbušnosti:

Dolní mez:

2 Vol %

Horní mez:

12 Vol %

. Tlak páry při 20 °C:

48 hPa

. Hustota:

Není určena.

. Relativní hustota

Není určeno.

. Hustota páry:

Není určeno.

. Rychlost odpařování

Není určeno.

. Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Není určeno.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2021

Číslo verze 1

Revize: 17.05.2021

**Obchodní označení: ATTBLIME ABP-G**

(pokračování strany 3)

· Viskozita: Dynamicky:	Není určeno.
· Obsah ředidel: Organická ředidla:	63,0 %
Voda:	0,7 %
VOC (EC)	630,0 g/l
VOC (EU) (%)	63,0 %
· Obsah netěkavých složek:	36,3 %
· <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

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

Orálně	LD50	5.840 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Pokožkou	LD50	12.870 mg/kg (rab) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalováním	LC50/4h	72,6 mg/l (rat)
	LC50/6h	> 25 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

**CAS: 68891-38-3 Natriumlaurylethersulfat,**

Orálně	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
--------	------	---------------------

· Primární dráždivé účinky:

· Žíravost/dráždivost pro kůži

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

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

· Vážné poškození očí / podráždění očí

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

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

· Senzibilizace dýchacích cest /

senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Doplnující toxikologická upozornění:

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

· Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

· Mutagenita v zárodečných

buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Toxicita pro reprodukci

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

Orálně | NOAEL, Parents | 500 mg/kg (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)

· Toxicita pro specifické cílové

orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

· Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

STOT RE | mg/kg/day (rat)

· Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2021

Číslo verze 1

Revize: 17.05.2021

Obchodní označení: ATTBLIME ABP-G

(pokračování strany 4)

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

. Aquatická toxicita:

#### 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 Perzistence a rozložitelnost

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

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

### 12.3 Bioakumulační potenciál

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

Log Pow | 0,05

### 12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

. Další ekologické údaje:

. Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

. PBT:

Nedá se použít.

. vPvB:

Nedá se použít.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

. Evropský katalog odpadů

HP3 | Hořlavé

HP4 | Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

HP5 | Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

. Kontaminované obaly:

. Doporučení:

Nekontaminované obaly se mohou ošetřit jako domácí odpady.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

. ADR, IMDG, IATA

UN1993

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

. ADR

. IMDG, IATA

1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (propan-2-ol)  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

. ADR

. třída  
. Etiketa3 (F1) Hořlavé kapaliny  
3

. IMDG, IATA

. Class  
. Label3 Hořlavé kapaliny  
3

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2021

Číslo verze 1

Revize: 17.05.2021

Obchodní označení: ATTBLIME ABP-G

(pokračování strany 5)

. 14.4 Obalová skupina . ADR, IMDG, IATA	II
. 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nedá se použít.
. 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele . Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): . EMS-skupina: . Stowage Category	Varování: Hořlavé kapaliny 33 F-E, S-E B
. 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
. Přeprava/další údaje:	
. ADR . Omezené množství (LQ) . Vyňatá množství (EQ)	1L Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
. Přepravní kategorie . Kód omezení pro tunely:	2 D/E
. IMDG . Limited quantities (LQ) . Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
. UN "Model Regulation":	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (PROPAN-2-OL), 3, II

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### . 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- . Rady 2012/18/EU
  - . Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I
  - . Kategorie Seveso
  - . Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství
  - . Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství
  - . Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.  
P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
- 5.000 t
- 50.000 t
- Omezující podmínky: 3

. Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

. NARIZENÍ (EU) 2019/1148

. Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

. Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### . 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- . Relevantní věty
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

. Obor, vydávající bezpečnostní list: Abteilung Umweltschutz

- . Zkratky a akronymy:
- 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

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 17.05.2021

Číslo verze 1

Revize: 17.05.2021

**Obchodní označení: ATTBLIME ABP-G**

(pokračování strany 6)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

\* Údaje byly oproti předešlé verzi  
změněny

CZ