

# Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2023

Številka različice 1

Sprememba: 13.01.2023

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **ATTBLIME - AB ZERO**  
 UFI: 1DG0-S0A2-M00J-7NTV

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Sektor uporabe: SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah  
 Kategorija kemičnega izdelka: PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv  
 Kategorija procesa: PROC5 Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih  
 Kategorija sproščanja v okolje: ERC2 Formuliranje v zmes  
 Uporaba snovi / priprava: Sredstvo za matiranje

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj: 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

Področje/oddelek za informacije: Oddelek za varnost izdelkov

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Graichen: V delovnem času: +49(0)6251 7707880  
 Graichen: Izven delovnega časa: +49(0)172 7478476  
 Svetovalni center za zastrupitve v Mainzu Tel: +49(0)6131/19240 Informacije o zastrupitvah: +49(0)700/GIFTINFO  
 Urad Republike Slovenije za kemikalije  
 +38614006051

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Aerosol 1 H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

### 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008  
 Piktogrami za nevarnost

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.



GHS02 GHS07

Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P264 Po uporabi temeljito umiti.

P280 Nositi zaščito za oči / zaščito za obraz.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Dodatni podatki:

V prostoru, ki ni dovolj zračen, je možen nastanek eksplozivnih zmesi.

### 2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT:

Ni uporaben.

vPvB:

Ni uporaben.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Opis: Zmes učinkovin s potisnim plinom.

Nevarne sestavine:

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

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2023

Številka različice 1

Sprememba: 13.01.2023

Trgovsko ime: ATTBLIME - AB ZERO

(nadaljevanje od strani 1)

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

. Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- . 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
  - . v primeru vdihavanja: Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
  - . če pride v stik s kožo: Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
  - . če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
  - . če snov zaužijemo: Takoj priskrbeti nasvet zdravnika.
- . 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- . 5.1 Sredstva za gašenje
  - . Ustrezna sredstva za gašenje: CO2, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
  - . Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: CO2, pesek, gasilni prah. Ne uporabljati vode.
- . 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: Voda
- . 5.3 Nasvet za gasilce: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . Posebna zaščitna oprema: Posebni ukrepi niso potrebni.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- . 6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Zavarovati vire vžiga.
- . 6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.  
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
- . 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Skrbeti za zadostno zračenje.  
Ne odplakniti z vodo ali z vodnim čistilom.
- . 6.4 Sklicovanje na druge oddelke: Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- . 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje
  - . Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
  - . Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
  - . Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
  - . Posoda je pod pritiskom. Varovati pred sončnim sevanjem in temperaturo preko 50(C (npr. zaradi žarnice). Prav tako po uporabi ne odpreti s silo ali zažgati.
  - . Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.
- . 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
  - . Skladiščenje: Hraniti na hladnem.
  - . Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.
  - . Napotki za skupno skladiščenje: Skladiščiti ločeno od živil.
  - . Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: Posodo imeti zaprto.
  - . V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
- . 7.3 Posebne končne uporabe: Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2023

Številka različice 1

Sprememba: 13.01.2023

Trgovsko ime: ATTBLIME - AB ZERO

(nadaljevanje od strani 2)

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora**

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

**CAS: 106-97-8 butan**

MV (SI)	trenutna vrednost: 9600 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ppm dolgoročna vrednost: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
MV-RM (SI)	trenutna vrednost: 9600 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ppm dolgoročna vrednost: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm 4(II);DFG

**CAS: 74-98-6 Propan**

MV (SI)	trenutna vrednost: 7200 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ppm dolgoročna vrednost: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm 4(II);DFG

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

MV (SI)	trenutna vrednost: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm dolgoročna vrednost: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Y, BAT
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm 2(II);DFG, Y

**CAS: 75-28-5 in izobutan**

MV (SI)	trenutna vrednost: 9600 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ppm dolgoročna vrednost: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm 4(II);DFG

**DNEL****CAS: 67-63-0 Propan-2-ol**

oralen	DNEL Long-term - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
dermalen	DNEL Long-term - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
inhalativen	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****CAS: 67-63-0 Propan-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

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

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

BAT (SI)	25 mg/l Biološki vzorec: kri Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton
BGW (DE)	25 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton 25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton

Dodatni napotki:

Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2023

Številka različice 1

Sprememba: 13.01.2023

Trgovsko ime: ATTBLIME - AB ZERO

(nadaljevanje od strani 3)

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

- . Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor  
Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- . Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema
- . Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:  
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- . Zaščito dihal  
Ni potrebno.
- . Zaščito rok  
Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.  
Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.  
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.
- . Material za rokavice  
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.
- . Čas prodiranja skozi material za rokavice  
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- . Zaščito za oči/obraz  
Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- . Splošne navedbe
- . Agregatno stanje  
aerosol
- . Barva:  
bel
- . Vonj:  
karakterističen
- . Mejne vrednosti vonja:  
Ni določen.
- . Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča  
-44,5 °C
- . Vnetljivost  
Ni uporaben.
- . Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti
- . spodnja:  
1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butan)
- . zgornja:  
12 Vol % (CAS: 67-63-0 Propan-2-ol)
- . Plamenišče:  
-97 °C
- . Temperatura vnetišča:  
363 °C (CAS: 64-17-5 Etanol)
- . Temperatura razgradnje  
Ni določen.
- . pH  
Ni določen.
- . Viskoznost:  
Ni določen.
- . dinamična  
Ni določen.
- . Topnost  
Ni določen.
- . voda:  
se popolnoma meša
- . Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)  
Ni določen.
- . Parni tlak pri 20 °C:  
8.300 hPa (CAS: 74-98-6 Propan)
- . Gostota in/ali relativna gostota
- . Gostota pri 20 °C:  
0,6754 g/cm<sup>3</sup>
- . Relativna gostota  
Ni določen.
- . Parna gostota:  
Ni določen.

### 9.2 Drugi podatki

- . Videz:
- . Oblika:  
aerosol
- . Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost
- . Temperatura samovžiga:  
Proizvod ni samovnetljiv.
- . Eksplozivne lastnosti:  
Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
- . Vsebnost topila:
- . organska topila:  
94,5 %
- . Vsebnost trdih teles:  
4,0 %
- . Sprememba stanja
- . Hitrost izparevanja,  
Ni uporaben.

### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

- . Eksplozivi  
odpade
- . Vnetljivi plini  
odpade
- . Aerosoli  
Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
- . Oksidativni plini  
odpade
- . Plini pod tlakom  
odpade
- . Vnetljive tekočine  
odpade
- . Vnetljive snovi v trdnem stanju  
odpade
- . Samoreaktivne snovi in zmesi  
odpade
- . Piroforne tekočine  
odpade

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2023

Številka različice 1

Sprememba: 13.01.2023

Trgovsko ime: ATTBLIME - AB ZERO

(nadaljevanje od strani 4)

. Piroforne trdne snovi	odpade
. Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
. Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
. Oksidativne tekočine	odpade
. Oksidativne trdne snovi	odpade
. Organski peroksidi	odpade
. Jedko za kovine	odpade
. Desenzibilizirani eksplozivi	odpade

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

. 10.1 Reaktivnost	Druge relevantne informacije niso na voljo.
. 10.2 Kemijska stabilnost	
. Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:	Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
. 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Nevarne reakcije niso znane.
. 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Druge relevantne informacije niso na voljo.
. 10.5 Nezdržljivi materiali:	Druge relevantne informacije niso na voljo.
. 10.6 Nevarni produkti razgradnje:	Nevarni razkrojni produkti niso znani.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

. 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008	
. Akutna strupenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
. Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:	

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

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

. Jedkost za kožo/draženje kože	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
---------------------------------	---

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

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

. Resne okvare oči/draženje	Povzroča hudo draženje oči.
-----------------------------	-----------------------------

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

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

. Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
. Mutagenost za zarodne celice	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
. Rakotvornost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
. Strupenost za razmnoževanje	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

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

. STOT – enkratna izpostavljenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
. STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

STOT RE	mg/kg/day (rat)
---------	-----------------

. Nevarnost pri vdihavanju	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
----------------------------	---

. Dodatni toksikološki napotki:

### 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)

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

. Lastnosti endokrinih motilcev	
. Nobene od sestavin ni na seznamu.	

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2023

Številka različice 1

Sprememba: 13.01.2023

Trgovsko ime: ATTBLIME - AB ZERO

(nadaljevanje od strani 5)

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Toksičnost vode:

#### CAS: 106-97-8 butan

EC50 (96h)	7,71 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	27,98 mg/l (Fisch)

#### CAS: 74-98-6 Propan

EC50 (96h)	7,71 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	27,98 mg/l (Fisch)

#### 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)

#### CAS: 75-28-5 in izobutan

EC50 (96h)	7,71 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	27,98 mg/l (Fisch)

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

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

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

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

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

Log Pow | 0,05

### 12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT:

Ni uporaben.

vPvB:

Ni uporaben.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki:

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitve): rahlo ogroža vodo  
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Priporočilo:

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Klasifikacijski seznam odpadkov

HP3 | Vnetljivo

Neočiščena embalaža:

Priporočilo:

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

Priporočena čistila:

Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN in številka ID

ADR, IMDG, IATA

UN1950

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR

1950 AEROSOLI

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

(nadaljevanje na strani 7)



# Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2023

Številka različice 1

Sprememba: 13.01.2023

Trgovsko ime: ATTBLIME - AB ZERO

(nadaljevanje od strani 6)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

. ADR



. Kategorija 2.5F Plini  
. Listek za nevarnost 2.1

. IMDG, IATA



. Class 2.1 Plini  
. Label 2.1

**14.4 Skupina embalaže**

. ADR, IMDG, IATA odpade

. 14.5 Nevarnosti za okolje: Ni uporaben.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

. Številka nevarnosti (Kemler številka): -  
. EMS-številka: F-D,S-U  
. Stowage 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.

. Segregation Code

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ni uporaben.

. Transport/drugi podatki:

. ADR  
. Omejene količine (LQ) 1L  
. Izvzete količine (EQ) Kod: E0  
Ni dovoljena kot izvzeta količina  
. Prevozna skupina 2  
. Kod omejitev za predore D

. IMDG

. Limited quantities (LQ) 1L  
. Excepted quantities (EQ) Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

. UN "model regulation": UN 1950 AEROSOLI, 2.1

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

. Direktiva 2012/18/EU  
. Imenovane nevarne snovi -  
PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.  
. Kategorija Seveso P3a VNETLJIVI AEROSOLI  
. Količina za razvrstitev (v tonah) za  
uporabo zahtev za organizacije  
nižje stopnje 150 t  
. Količina za razvrstitev (v tonah) za  
uporabo zahtev za organizacije  
višje stopnje 500 t  
. Uredba (ES) št. 1907/2006  
PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3

. Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 8)

# Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2023

Številka različice 1

Sprememba: 13.01.2023

Trgovsko ime: ATTBLIME - AB ZERO

(nadaljevanje od strani 7)

. UREDBA (EU) 2019/1148

. Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

. Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

. Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

. Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

. 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

. Relevantne norme

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

. Lista s podatki področja izstavitve:

Abteilung Umweltschutz

. Okrajšave in akronimi:

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: Vnetljivi plini – Kategorija 1A

Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1

Press. Gas (Comp.): Plini pod tlakom – Stisnjeni plin

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

SI