

**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 - AB6-G**
 UFI: A7A0-D0W8-700V-J5V0

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

Proizvođač/uvoznik/distributer: 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

Daljnje informacije se mogu nabaviti:

Odjel za sigurnost proizvoda
 Hitne medicinske informacije u slučaju trovanja:

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Informacijski centar za otrove Mainz - 24h -
 Tel: +49 (0) 6131 19240
 Graichen: Tijekom radnog vremena :+49(0)6251 7707880
 Graichen: Izvan radnog vremena: +49(0)172 7478476
 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.
 Kron. toks. vod. okol. 3. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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:

Oznake upozorenja

propan-2-ol
 H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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.

(Nastavak na strani 2)

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 - AB6-G

. vPvB: Ne primjenjuje se.

(Nastavak sa strane 1)

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

. Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol	⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336	50 – 100%
CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6	ciklopentan	⚠ Zap. tek. 2, H225; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	25 – 50%

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

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

- . Prikadna: CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- . Ne smiju se upotrebljavati: Pun mlaz vode

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.
Spriječiti prodiranje u kanalizaciju, jame ili podume.
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, kremena 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.
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

. Skladištenje:

- . Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:
- . Upute za zajedničko skladištenje:
- . Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Skladištiti na hladnom mjestu.
Skladištiti odvojeno od živih namirnica.

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.
Spremnike čuvati samo na mjestu koje je dobro provjetreno.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(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 - AB6-G

(Nastavak sa strane 2)

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/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 ³ , 500 ppm Dugotrajna vrijednost: 999 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 6 mg/m ³

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 ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 500 mg/m ³ (employee / Arbeitnehmer) 500 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))

PNEC vrijednosti

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

Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:

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

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 izloženošću

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

Zaštita tijela: Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije

Agregatno stanje

tekuć

Boja:

Bezbojan

Miris:

Poput alkohola

(Nastavak na strani 4)

**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 - AB6-G

(Nastavak sa strane 3)

. Prag mirisa:	Nije određeno.
. Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	49,5 °C (CAS: 287-92-3 ciklopentan)
. 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:	-20 °C (CAS: 287-92-3 ciklopentan)
. Temperatura paljenja:	230 °C (CAS: 294-62-2 Cyclododecan)
. Temperatura raspadanja	Nije određeno.
. pH kod 20 °C	6,75
. 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:	530 hPa (CAS: 287-92-3 ciklopentan)
. Gustoća i/ili relativna gustoća	
. Gustoća kod 20 °C:	0,7811 g/cm ³
. Relativna gustoća	Nije određeno.
. Gustoća pare	Nije određeno.

9.2 Ostale informacije

. Izgled:	
. Oblik:	tekuć
. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
. Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
. Eksplozivna svojstva:	Nije određeno.
. Koncentracija otapala:	
. organska otapala:	82,5 %
. Sadržaj hlapivog	644,4 g/l
. VOC (EU) (%)	82,5 %
. Koncentracija čvrstog tijela:	17,5 %
. 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.
. Daljnji podaci:	Ukoliko se prilikom uporabe pridržavate propisane koncentracije, ne postoji opasnost da nastanu stabilne emulzije.

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.

(Nastavak na strani 5)

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 - AB6-G

(Nastavak sa strane 4)

. 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)
Inhalativno	LC50/4h	72,6 mg/l (rat)
	LC50/6h	> 25 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

. Nagrizanje/nadraživanje kože Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

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

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

. Teško oštećivanje ili nadraživanje oči
Uzrokuje jako nadraživanje oka.**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

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.

. Reproduktivna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

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

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.

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

STOT RE mg/kg/day (rat)

. Opasnost od aspiracije Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

. Dodatne toksikološke upute:

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 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 svojstva 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)

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 - AB6-G

(Nastavak sa strane 5)

12.7 Ostali štetni učinci

- . Napomena:
- . Daljnje ekološke upute:
- . Opće upute:

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
Štetno za ribe.

štetno za vodene organizme
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjavanje): 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
HP14	Ekotoksično

- . 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. (CIKLOPENTAN, propan-2-ol)
- . IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOPENTANE, 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

Upozorenje: zapaljive tekućine

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

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

Nije primjenjiv.

- . Transport/daljnji podaci:

- . ADR 1L
- . Ograničene količine Oznaka: E2
- . Izuzete količine (EQ) 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 1L
- . Limited quantities (LQ) Code: E2
- . Excepted quantities (EQ) Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Nastavak na strani 7)

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 - AB6-G

(Nastavak sa strane 6)

. UN "Regulacija modela": UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (CIKLOPENTAN, 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
- . 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 oznakaupozorenja: H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

. 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
Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

. * Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju