

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**
UFI: M850-10V7-G005-6D28

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 pripravicima 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
Centar za kontrolu otrovanja
(+385) 01 2348 342
Savjetovalište za trovanja u Mainzu Tel: +49(0)6131/19240 Informacije o trovanju:+49(0) 700/GIFTINFO

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Aerosol 1 H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2 Elementi označavanja

Označivanje 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 upozorenja

H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Oznake obavijesti

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P264 Nakon uporabe temeljito oprati.
P280 Nosite zaštitu za oči / zaštitu za lice.
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.
P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

Dodatni podaci:

Bez dostatnog provjetravanja moguć je nastanak smjese koje mogu eksplodirati.

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

Opis: Smjesa katalizatora s pogonskim plinom

(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 - AB6

(Nastavak sa strane 1)

. Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:		
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan (sadrži ≥ 0.1 % butadiena (203-450-8)) ⚠ Zap. plin 1 A, H220; ⚠ plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	25 – 50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ⚠ Zap. plin 1 A, H220; ⚠ plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	10 – 25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol ⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336	10 – 25%
CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6	ciklopentan ⚠ Zap. tek. 2, H225; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	2,5 – 10%
CAS: 291-64-5 EINECS: 206-030-2	cycloheptane ⚠ Zap. tek. 2, H225	2,5 – 10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	izobutan (sadrži ≥ 0.1 % butadiena (203-450-8)) ⚠ Zap. plin 1 A, H220; ⚠ plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	< 2,5%

. 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 očima: Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
- 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: CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
 - Ne smiju se upotrebljavati: CO₂, pijesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.
- 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: Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.
 - Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
 - U slučaju djelovanja para/prašine/aerosola koristiti zaštitu disanja.
 - Omogućiti dostatno provjetravanje.
 - Držati podalje izvore zapaljenja.
- 6.2 Mjere zaštite okoliša**
 - Onečišćenu vodu za pranje zadržati i ukloniti na odgovarajući način.
 - 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**
 - Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
 - Ne isprati vodom ili vodnastim sredstvima za čišćenje.
- 6.4 Uputa na druge odjeljke**
 - Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
 - Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
 - Opresno otvarati spremnike i rukovati istima.
 - Upute za zaštitu od požara i eksplozije: Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
 - Poduzeti mjere protiv elektrostatickog punjenja.
 - Spremnik je pod tlakom. Štititi od sunčevih zraka i temperatura iznad 50 °C (npr. od žarulja). Nakon uporabe ne otvarati na silu ili spaljivati.
 - Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima.
- 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
 - Skladištenje: Skladištiti na hladnom mjestu.
 - Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati: Treba se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.

(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

(Nastavak sa strane 2)

- Upute za zajedničko skladištenje: Čuvati odvojeno od oksidacionih sredstava.
- Dodatne informacije o uvjetima skladištenja: Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni. Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama. Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.
- 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri**

Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

CAS: 106-97-8 butan (sadrži ≥ 0.1 % butadiena (203-450-8))GVI (HR) | Kratkotrajna vrijednost: 1810 mg/m³, 750 ppmDugotrajna vrijednost: 1450 mg/m³, 600 ppmTLV (EU) | Kratkotrajna vrijednost: 6 mg/m³**CAS: 74-98-6 propan**TLV (EU) | Kratkotrajna vrijednost: 6 mg/m³**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**GVI (HR) | Kratkotrajna vrijednost: 1250 mg/m³, 500 ppmDugotrajna vrijednost: 999 mg/m³, 400 ppmTLV (EU) | Kratkotrajna vrijednost: 6 mg/m³**CAS: 75-28-5 izobutan (sadrži ≥ 0.1 % butadiena (203-450-8))**TLV (EU) | Kratkotrajna vrijednost: 6 mg/m³

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))

Inhalativno | DNEL Long-term - systemic effects | 888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))

89 mg/m³ (general (Allgemeinbevölkerung))500 mg/m³ (employee / Arbeitnehmer)500 mg/m³ (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-olBGV (HR) | 50 mg/l
Biološki uzorak: krv
Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Karakteristični pokazatelj: aceton50 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: Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
- Opće zaštitne i higijenske mjere: U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.
- Zaštitu dišnog sustava: Zaštitne rukavice
- Zaštita ruku: 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.

(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 - AB6

(Nastavak sa strane 3)

. Vrijeme prodiranja materijala za rukavice	Vrijednost permeacije: stupanj $\leq 0,7$ 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	Aerosol
. Agregatno stanje	Bijel
. Boja:	Karakterističan
. Miris:	Nije određeno.
. Prag mirisa:	Tehnički nije moguće odrediti vrijednost.
. Talište/ledište:	Prije ili tijekom procesa taljenja javlja se sublimacija.
. Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	-44,5 °C
. Zapaljivost	Nije primjenjiv.
. Donja i gornja granica eksplozivnosti	
. Donja:	1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butan (sadrži ≥ 0.1 % butadiena (203-450-8)))
. Gornja:	12 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)
. Plamište:	-97 °C (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)
. 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:	8.300 hPa (CAS: 74-98-6 propan)
. Gustoća i/ili relativna gustoća	
. Gustoća kod 20 °C:	0,672 g/cm ³
. Relativna gustoća	Nije određeno.
. Gustoća pare	Nije određeno.

9.2 Ostale informacije

. Izgled:	
. Oblik:	Aerosol
. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
. Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
. Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
. Koncentracija otapala:	
. organska otapala:	86,6 %
. Sadržaj hlapivog	591,4 g/l
. VOC (EU) (%)	88,0 %
. Koncentracija čvrstog tijela:	13,4 %
. Promjena stanja	
. Brzina isparavanja	Nije primjenjiv.

. Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
. Eksplozivi	poništava
. Zapaljivi plinovi	poništava
. Aerosoli	Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
. Oksidirajući plinovi	poništava
. Plinovi pod tlakom	poništava
. Zapaljive tekućine	poništava
. 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

(Nastavak na strani 5)

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

(Nastavak sa strane 4)

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)
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

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

- Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju 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 Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- 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: 106-97-8 butan (sadrži ≥ 0.1 % butadiena (203-450-8))

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)

(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 - AB6

(Nastavak sa strane 5)

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 izobutan (sadrži ≥ 0.1 % butadiena (203-450-8))	
EC50 (96h)	7,71 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	27,98 mg/l (Fisch)

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.

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

Preporuka: Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

Europski katalog otpada

HP3 | Zapaljivo

Onečišćena ambalaža:

Preporuka: Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR 1950 AEROSOLI
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR

klasa 2.5F plinovi
Popis opasnosti 2.1

IMDG, IATA

Class 2.1 plinovi
Label 2.1

14.4 Skupina pakiranja

ADR, IMDG, IATA poništava

(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 - AB6

(Nastavak sa strane 6)

. 14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenjiv.
. 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Upozorenje: plinovi
. Oznaka opasnosti (Kemler-broj):	-
. EMS-broj:	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 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
. Transport/daljnji podaci:	
. ADR	
. Ograničene količine	1L
. Izuzete količine (EQ)	Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine
. Prijevozna kategorija	2
. Tunelska restriksijska oznaka	D
. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	1L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
. UN "Regulacija modela":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

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 P3a ZAPALJIVI AEROSOLI
- . Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 150 t
- . Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 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: H220 Vrlo lako zapaljivi plin.
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

. Podaci Davatelj: Abteilung Umweltschutz

(Nastavak na strani 8)

**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

(Nastavak sa strane 7)

. 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. plin 1 A: Zapaljivi plinovi – 1A. kategorija
Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija
plin p. tlak. (stlač. plin.): Plinovi pod tlakom – Stlačeni plin
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

HR