

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

Nadnevnik tiska: 13.01.2023

Broj verzije 1

Revizija: 13.01.2023

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda: **ATTBLIME ABX**
 UFI: YTP2-50EF-Q00Y-FR89

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: aerosol
 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

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Graichen: Tijekom radnog vremena :+49(0)6251 7707880
 Graichen: Izvan radnog vremena: +49(0)172 7478476
 Savjetovalište za trovanja u Mainzu Tel: +49(0)6131/19240 Informacije o trovanju: +49(0) 700/GIFTINFO
 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

Aerosol 1 H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
 Kron. toks. vod. okol. 3. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje sukladno Uredbi (EZ)
 br. 1272/2008

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

Piktogrami opasnosti



GHS02

Oznaka opasnosti

Opasnost

Oznake upozorenja

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

Oznake obavijesti

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
 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.
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
 P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

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

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 106-97-8	butan (sadrži ≥ 0.1 % butadiena (203-450-8))	25 – 50%
EINECS: 203-448-7	⚠ Zap. plin 1 A, H220; ⚠ plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	
CAS: 287-92-3	ciklopentan	10 – 25%
EINECS: 206-016-6	⚠ Zap. tek. 2, H225; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	

(Nastavak na strani 2)

HR

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

Nadnevnik tiska: 13.01.2023

Broj verzije 1

Revizija: 13.01.2023

Naziv proizvoda: ATTBLIME ABX

(Nastavak sa strane 1)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ⚠ Zap. plin 1 A, H220; ⚠ plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	10 – 25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol ⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Nadraž. oka 2, H319	2,5 – 10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	izobutan (sadrži $\geq 0.1\%$ 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 otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- . 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.

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

Držati podalje izvore zapaljenja.

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

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

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

Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.

- . Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog 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:

- . Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:

Skladištiti na hladnom mjestu.
Trebalo se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.

- . Upute za zajedničko skladištenje:

Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.

- . Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Spremnici moraju biti nepropusno 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.

(Nastavak na strani 3)

HR

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

Nadnevnik tiska: 13.01.2023

Broj verzije 1

Revizija: 13.01.2023

Naziv proizvoda: ATTBLIME ABX

(Nastavak sa strane 2)

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/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 ppm
Dugotrajna 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: 64-17-5 etanol**GVI (HR) | Dugotrajna vrijednost: 1900 mg/m³, 1000 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: 64-17-5 etanol

Oralno	DNEL Long-term - systemic effects	87 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Dermalno	DNEL Long-term - systemic effects	206 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
		343 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Inhalativno	DNEL Acute - local effects	950 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		1.900 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - systemic effects	114 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		950 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))

PNEC vrijednosti

CAS: 64-17-5 etanol

PNEC Soil (Boden)	0,63 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	3,6 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	0,96 mg/l
PNEC marine water sediment	2,9 mg/kg
PNEC Marine water	0,79 mg/l
PNEC-STP	580 mg/l

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: Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Zaštitu dišnog sustava U slučaju nedostadne provjetrenosti zaštita disanja.

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.

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

Aerosol

Boja:

Bijel

Miris:

Karakterističan

Prag mirisa:

Nije određeno.

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

-44,5 °C (CAS: 74-98-6 propan)

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:

10,9 Vol % (CAS: 74-98-6 propan)

(Nastavak na strani 4)

HR

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

Nadnevak tiska: 13.01.2023

Broj verzije 1

Revizija: 13.01.2023

Naziv proizvoda: ATTBLIME ABX

(Nastavak sa strane 3)

. Plamište:	-97 °C (CAS: 74-98-6 propan)
. Temperatura paljenja:	363 °C (CAS: 64-17-5 etanol)
. Temperatura raspadanja	Nije određeno.
. pH	Nije određeno.
. Viskoznost:	
. dinamička:	Nije određeno.
. Topljivost	
. vodom:	Može se u potpunosti miješati.
. 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:	0,6978 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:	91,8 %
. VOC (EU) (%)	
. Koncentracija čvrstog tijela:	7,0 %
. 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

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: 64-17-5 etanol

Oralno	LD50	10.470 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermalno	LD50	> 2.000 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalativno	LC50/4h	51 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

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

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 13.01.2023

Broj verzije 1

Revizija: 13.01.2023

Naziv proizvoda: ATTBLIME ABX

(Nastavak sa strane 4)

. Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
. 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.
. Reproductivna toksičnost	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
. 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.
. Opasnost od aspiracije	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
. 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: 64-17-5 etanol

EC50 5.800 mg/l (Paramecium caudatum)

EC50 (24h) 858 mg/l (Artemia salina)

EC50 (7d) > 5.000 mg/l (Algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

EC50 (48h) 9.268 – 14.221 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

EC50 (72h) 275 mg/l (Chlorella vulgaris) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

LC50 (24h) 11.200 mg/l (Salmo gairdneri)

LC50 (48h) 5.012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))

LC50 (96h) 13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)

14.200 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze))

NOEC (10d) 2 mg/l (Daphnie)

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: 64-17-5 etanol**

Biodegradability 80 – 85 % (aerob) (Biodegradability)

Biodegradability 28d 97 % (Ready Biodegradability)

. 12.3 Bioakumulacijski potencijal**CAS: 64-17-5 etanol**

Log Pow

Log Kow

BCF 0,66

. 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

. Eko-toksično djelovanje:

CAS: 64-17-5 etanol

EC10 (72h) 11,5 mg/l (Paramecium caudatum) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

. Napomena:

Štetno za ribe.

. Daljnje ekološke upute:

. Opće upute:

štetno za vodene organizme

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjavanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.

(Nastavak na strani 6)

HR

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

Nadnevnik tiska: 13.01.2023

Broj verzije 1

Revizija: 13.01.2023

Naziv proizvoda: ATTBLIME ABX

(Nastavak sa strane 5)

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 Žapaljivo

HP14 Ekotoksično

Onečišćena ambalaža:

Preporuka: Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

Preporučljivo sredstvo za čišćenje: Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

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

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije primjenjiv.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Oznaka opasnosti (Kemler-broj): Upozorenje: plinovi
 EMS-broj: -
 Stowage Code F-D,S-U
 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.
 Segregation Code 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.

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
 Prijevozna kategorija Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine
 Tunelska restriksijska oznaka 2
 D

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

(Nastavak na strani 7)

HR

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

Nadnevnik tiska: 13.01.2023

Broj verzije 1

Revizija: 13.01.2023

Naziv proizvoda: ATTBLIME ABX

(Nastavak sa strane 6)

. 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 oznaka upozorenja: H220 Vrlo lako zapaljivi plin.
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

. Podaci Davatelj: Abteilung Umweltschutz

. Datum prethodne verzije: 13.01.2023

. 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)
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
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