

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 AB2-G**

Šifra proizvoda: 5360-0634, 5360-0633

UFI: FRM2-00UX-D003-KJ8R

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

http://www.graichen.net

Daljnje informacije se mogu nabaviti:

Odjel za sigurnost proizvoda

Hitne medicinske informacije u slučaju trovanja:

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Graichen: Tijekom radnog vremena :+49(0)6251 7707880

Graichen: Izvan radnog vremena: +49(0)172 7478476

Informacijski centar za otrove Mainz - 24h -

Tel: +49 (0) 6131 19240

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.

Kron. toks. vod. okol. 3. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja

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

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

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.

P241

Rabiti [električnu/ventilacijsku/rasvjetnu] opremu koja neće izazvati eksploziju.

P243

Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.

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+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.

vPvB:

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 AB2-G

(Nastavak sa strane 1)

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol	⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Nadraž. oka 2, H319	25 – 50%
CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2	dimethoxymethane	⚠ Zap. tek. 2, H225	25 – 50%
CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6	ciklopentan	⚠ Zap. tek. 2, H225; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	10 – 25%

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 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.
- 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 podrum.

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, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

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

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 živežnih 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

Nadnevnik tiska: 13.01.2023

Broj verzije 2202 (zamjenjuje verziju 2201)

Revizija: 13.01.2023

Naziv proizvoda: ATTBLIME AB2-G

(Nastavak sa strane 2)

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

CAS: 64-17-5 etanol

GVI (HR) Dugotrajna vrijednost: 1900 mg/m³, 1000 ppm
TLV (EU) Kratkotrajna vrijednost: 6 mg/m³

CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

GVI (HR) Kratkotrajna vrijednost: 3950 mg/m³, 1250 ppm
Dugotrajna vrijednost: 3160 mg/m³, 1000 ppm
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))

CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

Oralno	DNEL Long-term - systemic effects	18,1 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Dermalno	DNEL Long-term - systemic effects	18,1 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
		17,9 mg/kg bw/day (employee / Arbeitnehmer)
Inhalativno	DNEL Long-term - systemic effects	31,5 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		126,6 mg/m ³ (employee / 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

CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

PNEC Soil (Boden)	4,65 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	13,135 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	14,5 mg/l
PNEC marine water sediment	1,3135 mg/kg
PNEC Marine water	1,48 mg/l

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

Opće zaštitne i higijenske mjere:

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

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

(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 AB2-G

(Nastavak sa strane 3)

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

. Opće informacije	tekuć
. Agregatno stanje	Bezbojan
. Boja:	Blag
. Miris:	Nije određeno.
. Prag mirisa:	52 °C
. Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	Nije primjenjiv.
. Zapaljivost	
. Donja i gornja granica eksplozivnosti	
. Donja:	1,6 Vol % (CAS: 109-87-5 dimethoxymethane)
. Gornja:	17,6 Vol % (CAS: 109-87-5 dimethoxymethane)
. Plamište:	-18 °C
. Temperatura paljenja:	365 °C
. Temperatura raspadanja	Nije određeno.
. pH kod 20 °C	6,9
. 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
. Gustoća i/ili relativna gustoća	
. Gustoća kod 20 °C:	0,802 g/cm ³
. Relativna gustoća	Nije određeno.
. Gustoća pare	Nije određeno.

9.2 Ostale informacije

. Izgled:	tekuć
. Oblik:	
. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
. Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
. Eksplozivna svojstva:	Nije određeno.
. Koncentracija otapala:	
. organska otapala:	92,0 %
. VOC (EU) (%)	
. Koncentracija čvrstog tijela:	8,0 %
. 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.

(Nastavak na strani 5)

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 AB2-G

(Nastavak sa strane 4)

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)

CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

Oralno	LD50	6.453 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	> 5.000 mg/kg (rabbit)

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

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju Uzrokuje jako nadraživanje oka.

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.

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: 64-17-5 etanol

EC50	5.800 mg/l (Paramaecium 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: 109-87-5 dimethoxymethane

EC50 (48h)	> 1.000 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
LC50 (96h)	> 1.000 mg/l (Brachydanio rerio)

12.2 Postojanost i razgradivost

CAS: 64-17-5 etanol

Biodegradability	80 – 85 % (aerob) (Biodegradability)
Biodegradability 28d	97 % (Ready Biodegradability)

CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

Biodegradability 30d	88 %
----------------------	------

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.

(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 AB2-G

(Nastavak sa strane 5)

12.7 Ostali štetni učinci

. Eko-toksično djelovanje:

CAS: 64-17-5 etanol

EC10 (72h) | 11,5 mg/l (Paramaecium 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 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

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. (METILAL, CIKLOPENTAN)

. IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYLAL, CYCLOPENTANE)

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

. Ograničene količine

1L

. Izuzete količine (EQ)

Oznaka: E2

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

. Limited quantities (LQ)

1L

(Nastavak na strani 7)

**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 AB2-G

(Nastavak sa strane 6)

. Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
. UN "Regulacija modela":	UN 1993 ZAPALJIVA TEKUCINA, N.D.N. (METILAL, CIKLOPENTAN), 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 TEKUCINE
- . 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 oznaka upozorenja: H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
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)
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
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