

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

Nadnevak 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 µScan liquid**

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
Namjene koje se ne preporučuju: 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
Savjetovališta 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

Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Piktogrami opasnosti

poništava

Oznaka opasnosti

poništava

Oznake upozorenja

poništava

Dodatni podaci:

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

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

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

poništava

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.
Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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

Nadnevak tiska: 13.01.2023

Broj verzije 1

Revizija: 13.01.2023

Naziv proizvoda: ATTBLIME µScan liquid

(Nastavak sa strane 1)

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.
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
Razrijediti s mnogo vode.

- 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiseline, univerzalna veziva, piljevina).

- 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:

Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

- 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Skladištenje:

- Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:

Nema posebnih zahtjeva.

- Upute za zajedničko skladištenje:

Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.

- Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Zaštititi od onečišćenja.
Spremnike čuvati samo na mjestu koje je dobro provjetreno.
Izbjegavati isušivanje.

- 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: 471-34-1 Kalk

GVI (HR) Dugotrajna vrijednost: 10* 4** ppm
*ukupna prašina; **respirabilna prašina

- 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:

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.

- Materijal za rukavice

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

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

Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Opće informacije

- Agregatno stanje

tekuć

- Boja:

Bijel

- Miris:

Bez mirisa

- Prag mirisa:

Nije određeno.

- Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

100 °C (CAS: 7732-18-5 Wasser (water, Aqua))

(Nastavak na strani 3)

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 µScan liquid

(Nastavak sa strane 2)

. Zapaljivost	Nije primjenjiv.
. Donja i gornja granica eksplozivnosti	
. Donja:	3,5 Vol %
. Gornja:	15 Vol %
. Plamište:	> 210 °C (CAS: 7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared)
. Temperatura paljenja:	> 370 °C (CAS: 7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared)
. 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:	23 hPa (CAS: 7732-18-5 Wasser (water, Aqua))
. Gustoća i/ili relativna gustoća	
. Gustoća kod 20 °C:	2,179 g/cm³
. Relativna gustoća	Nije određeno.
. Gustoća pare	Nije određeno.

9.2 Ostale informacije

. Izgled:	
. Oblik:	Viskozan
. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
. Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
. Eksplozivna svojstva:	Nije određeno.
. Koncentracija otapala:	
. voda:	60,0 %
. VOC (EU) (%)	
. Koncentracija čvrstog tijela:	40,0 %
. 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	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.
--------------------	---

(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 µScan liquid

(Nastavak sa strane 3)

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: 7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

Oralno LD50 10.000 mg/kg (rat)

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

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.

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:

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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:

Općenito ne zagađuje vodu

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Onečišćena ambalaža:

Preporuka:

Nekontaminirana ambalaža se može tretirati kao otpad iz domaćinstva.

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, ADN, IMDG, IATA

poništava

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR, ADN, IMDG, IATA

poništava

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasa

poništava

14.4 Skupina pakiranja

ADR, IMDG, IATA

poništava

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 5)

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 µScan liquid

(Nastavak sa strane 4)

- | | |
|--|------------------|
| . 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | Nije primjenjiv. |
| . 14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a | Nije primjenjiv. |
| . UN "Regulacija modela": | poništava |

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

. 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.

. Podaci Davatelj:

Abteilung Umweltschutz

. 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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

HR