

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 13.01.2023

Versijas numurs 1

Labojums: 13.01.2023

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū:

ATTBLIME - AB ZERO

UFI:

1DG0-S0A2-M00J-7NTV

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identifikētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Lietošanas nozare

SU3 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos.

Produkta kategorija

PC9a Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi

Procesa kategorija

PROC5 Maisīšana vai sajaukšana periodiskos procesos

Izdalīšanās vidē kategorija

ERC2 Formulēšana maisījumā

Vielas/ preparāta pielietojums

Matēšanas līdzeklis

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/ piegādātājs:

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

Informācijas sniedzējs:

Produkta drošības departaments

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Graichen: Darba laikā: +49(0)6251 7707880
Graichen: Ārpus darba laika: +49(0)172 7478476
Konsultāciju centrs saindēšanās gadījumos Maincā Tel: +49(0)6131/19240 Informācija par saindēšanos: +49(0)700/GIFTINFO
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
(+371) 67032600

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Aerosol 1 H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības piktogrammas

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.



GHS02 GHS07

Signālvārds

Draudi

Bīstamības apzīmējumi

H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Drošības prasību apzīmējums

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem.
Nesmēķēt.
P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.
P280 Izmantot acu aizsargus / sejas aizsargus.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.
P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

Papildu dati:

Bez pietiekošas vēdināšanas var veidoties eksplozīvi maisījumi.

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT:

Nav pielietojams.

vPvB:

Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Apraksts:

Fermentu maisījums ar gāzi kā dzinējspēku

Bīstamie komponenti:

CAS: 106-97-8	butāns	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50 – 100%
EINECS: 203-448-7			

(Turpinājums 2.lpp.)

LV

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 13.01.2023

Versijas numurs 1

Labojums: 13.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: ATTBLIME - AB ZERO

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propāns	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	(Turpinājums 1.lpp.) 10 – 25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propān-2-ols	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 – 25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	un izobutāns	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 2,5%

. Papildu informācija: Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- . Pēc ieelpošanas: Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- . Pēc saskares ar ādu: Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
- . Pēc nokļūšanas acīs: Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.
- . Pēc norīšanas: Nekavējoties konsultēties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nav pieejama cita būtiska informācija.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- . Piemērotie dzēšanas līdzekļi: Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

CO2, smiltis, dzēšamais pulveris. Ūdeni nepielietot.

- . Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi: Ūdens
- . 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav pieejama cita būtiska informācija.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- . Īpašais aizsargaprīkojums: Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
Neaizskalo ar ūdeni vai ūdeni saturošiem tīrīšanas līdzekļiem.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- . Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju: Atbilstoši lietojot, nav nepieciešami īpaši pasākumi.

Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēkēt.
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.
Tvertne pildīta zem spiediena. Sargāt no saules stariem un temperatūrām virs 50oC (piem., no kvēlspuldzēm). Arī pēc izmantošanas ar varu neatvērt vai nededzināt.
Nesmidzināt uz liesmu vai kvēlojošu priekšmetu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- . Uzglabāšana: Glabāt vēsā vietā.
- . Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm: Ir jāievēro noteikumi par saspīestās gāzes uzglabāšanu .
- . Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.
- . Citi uzglabāšanas nosacījumi: Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
Uzglabāt labi noslēgtās tilpnēs vēsā un sausā vietā.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 3.lpp.)

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 13.01.2023

Versijas numurs 1

Labojums: 13.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: ATTBLIME - AB ZERO

(Turpinājums 2.lpp.)

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamās attiecīgajā darba vietā:

CAS: 106-97-8 butāns

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 300 mg/m ³
TLV (EU)	Īslaicīga vērtība: 6 mg/m ³
AGW (DE)	Ilgstoša vērtība: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm 4(II);DFG
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 1900 mg/m ³ , 800 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 1000 ppm (EX)

CAS: 74-98-6 Propāns

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (EU)	Īslaicīga vērtība: 6 mg/m ³
AGW (DE)	Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm 4(II);DFG
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (US)	see Appendix F Minimal oxygen content (D, EX)

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 600 mg/m ³ Ilgstoša vērtība: 350 mg/m ³
TLV (EU)	Īslaicīga vērtība: 6 mg/m ³
AGW (DE)	Ilgstoša vērtība: 500 mg/m ³ , 200 ppm 2(II);DFG, Y
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Ilgstoša vērtība: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 400 ppm Ilgstoša vērtība: 200 ppm BEI, A4

CAS: 75-28-5 un izobutāns

TLV (EU)	Īslaicīga vērtība: 6 mg/m ³
AGW (DE)	Ilgstoša vērtība: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm 4(II);DFG
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 1000 ppm (EX)

DNEL

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

orāli	DNEL Long-term - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
dermāli	DNEL Long-term - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
inhalatīvi	DNEL Long-term - systemic effects	89 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 500 mg/m ³ (employee / Arbeitnehmer) 500 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))

PNEC

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

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

Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

BGW (DE)	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton

(Turpinājums 4.lpp.)

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 13.01.2023

Versijas numurs 1

Labojums: 13.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: ATTBLIME - AB ZERO

(Turpinājums 3.lpp.)

BEI (US)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
----------	---

. Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

. 8.2 Ekspozīcijas kontrole

- . Atbilstoša inženiertehniskā kontrole Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- . Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi
- . Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi: Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
- . Elpceļu aizsardzība Nav nepieciešams.
- . Roku aizsardzība: Cimdus materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu. Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdus materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu. Cimdus materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.
- . Cimdus materiāls Piemērotu cimdus izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdus materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.
- . Cimdus materiāla caurlaides laiks Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdus ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
- . Acu/sejas aizsardzība Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**. 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

- . Vispārēji dati
- . Agregātvoklis Aerosols
- . Krāsa: Balts
- . Smarža: Raksturīgs
- . Smaržas sliekšnis: Nav noteikts.
- . Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons -44,5 °C (-48,1 °F)
- . Uzliesmojamība Nav pielietojams.
- . Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža
- . Apakšējā: 1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butāns)
- . Augšējā: 12 Vol % (CAS: 67-63-0 propān-2-ols)
- . Uzliesmošanas punkts -97 °C (-142,6 °F)
- . Aizdegšanās temperatūra: 363 °C (685,4 °F) (CAS: 64-17-5 Etanols)
- . Sadalīšanās temperatūra Nav noteikts.
- . pH Nav noteikts.
- . Viskozitāte: Nav noteikts.
- . dinamiskā: Nav noteikts.
- . Šķīdība
- . ūdeni: Pilnībā samaisāms.
- . Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība) Nav noteikts.
- . Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F): 8.300 hPa (6,200 mm Hg) (CAS: 74-98-6 Propāns)
- . Blīvums un/vai relatīvais blīvums
- . Blīvums pie 20 °C (68 °F): 0,6754 g/cm³ (5,6362 lbs/gal)
- . Relatīvais blīvums Nav noteikts.
- . Tvaiku blīvums Nav noteikts.

. 9.2 Cita informācija

- . Izskats: Aerosols
- . Forma: Aerosols
- . Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību
- . Pašuzliesmošanas temperatūra Produkts neaizdegas pats no sevis.
- . Sprādzienbīstamība: Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.
- . Šķīdinātāja saturs: 94,5 %
- . Organiskie šķīdinātāji: 94,5 %
- . VOC (EU) (%) 4,0 %
- . Cieto daļiņu saturs: 4,0 %
- . Stāvokļa maiņa Nav pielietojams.
- . Iztvaikošanas ātrums Nav pielietojams.

- . Informācija par fizikālās bīstamības klasēm
- . Sprādzienbīstami materiāli iztrūkst
- . Uzliesmojošas gāzes iztrūkst
- . Aerosoli Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
- . Oksidējošas gāzes iztrūkst

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 13.01.2023

Versijas numurs 1

Labojums: 13.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: ATTBLIME - AB ZERO

(Turpinājums 4.lpp.)

. Gāzes zem spiediena	iztrūkst
. Uzliesmojoši šķidrumi	iztrūkst
. Uzliesmojošas cietas vielas	iztrūkst
. Pašreaģējošas vielas un maisījumi	iztrūkst
. Pirofori šķidrumi	iztrūkst
. Piroforas cietas vielas	iztrūkst
. Pašsasilstošas vielas un maisījumi	iztrūkst
. Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
. Oksidējoši šķidrumi	iztrūkst
. Oksidējošas cietas vielas	iztrūkst
. Organiskie peroksīdi	iztrūkst
. Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju	iztrūkst
. Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- . **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- . **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- . Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- . **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- . **10.4 Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- . **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- . **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- . **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
- . Akūta toksicitāte [akūts toksiskums] Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

. Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

orāli	LD50	5.840 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
dermāli	LD50	12.870 mg/kg (rab) (Acute Dermal Toxicity)
inhalatīvi	LC50/4h	72,6 mg/l (rat)
	LC50/6h	> 25 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

- . Ādas korozijs/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai] Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

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

- . Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

Schwere Augenschädigung/-reizung (rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)

- . Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- . Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- . Kancerogenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- . Reproductīvā toksicitāte [toksisks reproductīvai sistēmai] Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

orāli | NOAEL, Parents | 500 mg/kg (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)

- . Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- . Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

STOT RE | mg/kg/day (rat)

- . Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 13.01.2023

Versijas numurs 1

Labojums: 13.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: ATTBLIME - AB ZERO

(Turpinājums 5.lpp.)

. Papildu toksiskā informācija:

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

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 Informācija par citiem apdraudējumiem

. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

. Ūdeņu toksiskums:

CAS: 106-97-8 butāns

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

CAS: 74-98-6 Propāns

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

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)

CAS: 75-28-5 un izobutāns

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

12.2 Noturība un noārdāmība

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

Biodegradability 30d 70 – 84 % (aerob) ((Derterm. of the "Ready" Biodegr. Closed Bottle))

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

Log Pow 0,05

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

. PBT:

Nav pielietojams.

. vPvB:

Nav pielietojams.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

. Cita ekoloģijas informācija:

. Vispārējie norādījumi:

Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

. Ieteikums:

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

. Eiropas atkritumu katalogs

HP3 Uzliesmojošs

. Neattīrītie iesaiņojumi:

. Ieteikums:

Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

. Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:

Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

(Turpinājums 7.lpp.)

LV

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 13.01.2023



Versijas numurs 1

Labojums: 13.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: ATTBLIME - AB ZERO

(Turpinājums 6.lpp.)

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

. 14.1 ANO numurs vai ID numurs . ADR, IMDG, IATA	UN1950
. 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums . ADR . IMDG . IATA	1950 AEROSOLI AEROSOLS AEROSOLS, flammable
. 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) . ADR	
	
. klase . Riska faktoru etiķete	2 5F Gāzes 2.1
. IMDG, IATA	
	
. Class . Label	2.1 Gāzes 2.1
. 14.4 Iesaiņojuma grupa . ADR, IMDG, IATA	iztrūkst
. 14.5 Vides apdraudējumi:	Nav pielietojams.
. 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem . Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs): . Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.: . Stowage Code . Segregation Code	Uzmanību: Gāzes - 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. 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 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pielietojams.
. Transports/ cita informācija:	
. ADR . Ierobežotie daudzumi (LQ) . Atbrīvotie daudzumi (EQ)	1L Kods: E0 Nav atļauts pārvadāt kā atbrīvoto daudzumu
. Transporta kategorija . Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	2 D
. IMDG . Limited quantities (LQ) . Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
. UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- . 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu
- . Direktīva 2012/18/ES
- . Konkrētas bīstamās vielas - I
PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām
Seveso kategoriju P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI
- . Kritiskais/kvalificējošais daudzums
(tonnās), lai piemērotu prasības,
kas attiecas uz zemākā līmeņa
uzņēmumiem 150 t
- . Kritiskais/kvalificējošais daudzums
(tonnās), lai piemērotu prasības,

(Turpinājums 8.lpp.)

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 13.01.2023

Versijas numurs 1

Labojums: 13.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: ATTBLIME - AB ZERO

(Turpinājums 7.lpp.)

. kas attiecas uz augstākā līmeņa
uzņēmumiem

500 t

. Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII
PIELIKUMS

Ierobežojumi: 3

. Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

. REGULA (ES) 2019/1148

. I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta
3. punktu)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

. II Pielikums - ZĪNOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

. Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

. Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp
Kopien un trešām valstīm

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

. 15.2 Ķīmiskās drošības
novērtējums:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācijaDati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām
līgumattiecībām.. Drošības instrukcijas izstrādātājs:
. Saīsinājumi un akronīmi:

Abteilung Umweltschutz

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

Flam. Gas 1A: Uzliesmojošas gāzes – 1.A kategorija

Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija

Press. Gas (Comp.): Gāzes zem spiediena – Saspiesta gāze

Flam. Liq. 2: Uzliesmojoši šķidrumi – 2. kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

LV