

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

Iespēšanas datums: 13.01.2023

Versijas numurs 2202 (aizstāj versiju 2201)

Labojums: 13.01.2023

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū: **ATTBLIME - AB2**

Artikula numurs: 5140-1265

UFI: AKE0-40TR-6005-CGKH

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:

Während und außerhalb der Geschäftszeiten:
Tel.: +49(0)2774 - 6153
Maincas Toksikoloģijas informācijas centrs - 24h -.
Tel.: +49 (0) 6131 19240
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.

STOT SE 3 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

2.2 Markējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.



GHS02 GHS07

Signālvārds

Draudi

Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

Bīstamības apzīmējumi

propān-2-ols

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

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Drošības prasību apzīmējums

P210

Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem.

Nesmēkēt.

P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

P261 Izvairīties ieelpot puteļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/ smidzinājumu.

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

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.

P403+P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

P501 Izvest saturu/iekasojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

Papildu dati:

Bez pietiekošas vēdināšanas var veidoties eksplozīvi maisījumi.

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT:

Nav pielietojams.

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

Iespēšanas datums: 13.01.2023

Versijas numurs 2202 (aizstāj versiju 2201)

Labojums: 13.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: ATTBLIME - AB2

vPvB:

Nav pielietojams.

(Turpinājums 1.lpp.)

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Apraksts: Fermentu maisījums ar gāzi kā dzinējspēku

Bīstamie komponenti:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butāns ⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	25 – 50%
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: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propāns ⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	10 – 25%
EK numurs: 920-750-0	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	< 2,5%
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: Mazgāt ar ūdeni un skābām ziepēm.
- Pēc nokļūšanas acīs: Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.
- 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 dzēsšanas līdzekļi: Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem
Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

Īpašais aizsargaprīkojums:

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.2 Vides drošības pasākumi: Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.
Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

6.4 Atsauce uz citām iedaļām: Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju: Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.
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:
Prasības, kādām jāatbilst
uzglabāšanas telpām un tvertnēm: Glabāt vēsā vietā.

(Turpinājums 3.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 13.01.2023

Versijas numurs 2202 (aizstāj versiju 2201)

Labojums: 13.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: ATTBLIME - AB2

(Turpinājums 2.lpp.)

- Ir jāievēro noteikumi par saspīstās gāzes uzglabāšanu .
- Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:
Citi uzglabāšanas nosacījumi:
- Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.
Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
Uzglabāt labi noslēgtās tilpnēs vēsā un sausā vietā.
Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.
- 7.3 Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i)**
- Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1 Kontroles parametri**

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas 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: 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: 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)

Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes

(2(II)) (DE)	Ilgstoša vērtība: 1000 mg/m ³ TRGS 900, AGW
--------------	---

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))

Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes

orāli	DNEL Long-term - systemic effects	699 mg/kg bw/day (Consumers (Verbraucher))
dermāli	DNEL Long-term - systemic effects	699 mg/kg bw/day (Consumers (Verbraucher)) 773 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
inhalatīvi	DNEL Long-term - systemic effects	608 mg/m ³ (Consumers (Verbraucher)) 2.035 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))

(Turpinājums 4.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 13.01.2023

Versijas numurs 2202 (aizstāj versiju 2201)

Labojums: 13.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: ATTBLIME - AB2

(Turpinājums 3.lpp.)

. 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
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:

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Nav nepieciešams.

. Elpceļu aizsardzība

. Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

. Cimdu materiāls

Ieteicamais materiāla biezums: $\geq 0,7$ mm

Piemērotu cimdu izvēli ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

. Cimdu materiāla caurlaides laiks

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdu.

. Acu/sejas aizsardzība

Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

. Ķermeņa aizsardzība:

Darba aizsargtērps

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

. Vispārēji dati

. Agregātstāvoklis

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:

230 °C (446 °F) (CAS: 294-62-2 Cyclododecan)

. Sadalīšanās temperatūra

Nav noteikts.

. pH pie 20 °C (68 °F)

6,9

. Viskozitāte:

. dinamiskā:

Nav noteikts.

(Turpinājums 5.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 13.01.2023

Versijas numurs 2202 (aizstāj versiju 2201)

Labojums: 13.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: ATTBLIME - AB2

(Turpinājums 4.lpp.)

<ul style="list-style-type: none"> Šķīdība ūdeni: Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība) Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F): Blīvums un/vai relatīvais blīvums Blīvums pie 20 °C (68 °F): Relatīvais blīvums Tvaiku blīvums 	Nešķīstošs. Nav noteikts. 8.300 hPa (6.200 mm Hg) (CAS: 74-98-6 Propāns) 0,6815 g/cm ³ (5,6871 lbs/gal) Nav noteikts. Nav noteikts.
--	---

9.2 Cita informācija

<ul style="list-style-type: none"> Izskats: Forma: Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību Pašuzliesmošanas temperatūra Sprādzienbīstamība: Šķīdinātāja saturs: Organiskie šķīdinātāji: VOC (EU) (%) Cieto daļiņu saturs: Stāvokļa maiņa Iztvaikošanas ātrums 	Aerosols Produkts neaizdegas pats no sevis. Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās. 90,4 % 5,0 % Nav pielietojams.
--	---

<ul style="list-style-type: none"> Informācija par fizikālās bīstamības klasēm Sprādzienbīstami materiāli Uzliesmojošas gāzes Aerosoli Oksidējošas gāzes Gāzes zem spiediena Uzliesmojoši šķidrums Uzliesmojošas cietas vielas Pašreaģējošas vielas un maisījumi Pirofori šķidrums Piroforas cietas vielas Pašsasilstošas vielas un maisījumi Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes Oksidējoši šķidrums Oksidējošas cietas vielas Organiskie peroksīdi Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli 	iztrūkst iztrūkst Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. iztrūkst iztrūkst iztrūkst iztrūkst iztrūkst iztrūkst iztrūkst iztrūkst iztrūkst iztrūkst iztrūkst iztrūkst iztrūkst iztrūkst iztrūkst iztrūkst 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)

Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes

orāli	LD50	> 5.000 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
dermāli	LD50	> 2.800 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
inhalatīvi	LC50/4h	> 23,3 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 13.01.2023

Versijas numurs 2202 (aizstāj versiju 2201)

Labojums: 13.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: ATTBLIME - AB2

(Turpinājums 5.lpp.)

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

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

Ätz-/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.

. Reproduktīvā toksicitāte [toksisks
reproduktīvai 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] Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

. 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.

. 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: 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: 74-98-6 Propāns

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

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

Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes

LL50 (96h) > 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 13.01.2023

Versijas numurs 2202 (aizstāj versiju 2201)

Labojums: 13.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: ATTBLIME - AB2

(Turpinājums 6.lpp.)

EL50 (48h)	3 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EL50 (72h)	10 – 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - Algen)
NOELR (72h)	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - Algen)

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

HP4 | Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus

HP5 | Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot

Neattīrītie iesaiņojumi:

Ieteikums: Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR 1950 AEROSOLI
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR



klase 2.1 5F Gāzes
Risku faktoru etiķete 2.1

IMDG, IATA



Class 2.1 Gāzes
Label 2.1

14.4 Iesaiņojuma grupa

ADR, IMDG, IATA iztrūkst

14.5 Vides apdraudējumi:

Nav pielietojams.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: Gāzes

Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs): -

(Turpinājums 8.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 13.01.2023

Versijas numurs 2202 (aizstāj versiju 2201)

Labojums: 13.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: ATTBLIME - AB2

(Turpinājums 7.lpp.)

. Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:	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.
. Segregation Code	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)	1L
. Atbrīvotie daudzumi (EQ)	Kods: E0 Nav atļauts pārvadāt kā atbrīvoto daudzumu
. Transporta kategorija	2
. Tūneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	D
IMDG	
. Limited quantities (LQ)	1L
. Excepted quantities (EQ)	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,
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 - ZIŅOJAMI 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 informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- . Drošības instrukcijas izstrādātājs: Abteilung Umweltschutz
- . Iepriekšējās versijas datums: 19.03.2022
- . Versijas numurs iepriekšējai versijai: 2201

(Turpinājums 9.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 13.01.2023

Versijas numurs 2202 (aizstāj versiju 2201)

Labojums: 13.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: ATTBLIME - AB2**. Saīsinājumi un akronīmi:**

(Turpinājums 8.lpp.)
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
Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija
Aquatic Chronic 2: Viena bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija

* Dati, attiecībā pret sākotnējo versiju, ir mainīti