

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 13.01.2023

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **ATTBLIME AB ECO**

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Felhasználási tevékenységet végző ágazat SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

Termék kategória

Eljárás kategória

Környezeti kibocsátási kategória

Anyag/készítmény használata

PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

PROC5 Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban

ERC2 Összeállítás keverékké

Felületvédelem

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító: 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

Információt nyújtó terület:

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Termékbiztonsági osztály
Graichen: Munkaidőben :+49(0)6251 7707880
Graichen: Munkaidőn kívül:+49(0)172 7478476
Mérgezési tanácsadó központ Mainzban Tel: +49(0)6131/19240 Méreginformáció:+49(0) 700/GIFTINFO
Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)
+36-80-201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

Veszélyt jelző piktogramok

Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Pótlólagos adatok:

Érvénytelen

Érvénytelen

Érvénytelen

Érvénytelen

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT:

vPvB:

Nem alkalmazható

Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 102-71-6

EINECS: 203-049-8

Triethanolamine

< 2,5%

További információk:

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés után:

Bőrrel való érintkezés után:

A szemmel való érintkezés után:

Lenyelés után:

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Általában a termék nem ingerli a bőrt.

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek:

CO2, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 13.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: ATTBLIME AB ECO

(folytatás az 1. oldalról)

- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciójánál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe. A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat. Hígítsuk fel sok vízzel.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat. Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.
- Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- Raktározás:**
- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Nincsenek különleges követelmények.
- Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:** A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- A légutak védelme** Nem szükséges.
- Kézvédelem:** A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
- Kesztyűanyag** A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzeloldékony bőrvédő szert (zsírmintes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
- Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- Szem-/arcvédelem** Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

(folytatás a 3. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 13.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: ATTBLIME AB ECO

(folytatás a 2. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

. Általános adatok	Folyékony
. Halmazállapot	fehér
. Szín:	szagtalan
. Szag:	Nincs meghatározva.
. Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
. Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C (CAS: 7732-18-5 Wasser (water, Aqua))
. Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
. Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
. Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
. pH	Nincs meghatározva.
. Viskozitás:	Nincs meghatározva.
. dinamikai:	Nincs meghatározva.
. Oldhatóság	Nincs meghatározva.
. Vízfizika:	Teljes mértékben keverhető.
. N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
. Gőznyomás 20 °C-nál:	23 hPa (CAS: 7732-18-5 Wasser (water, Aqua))
. Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
. Sűrűség:	Nincs meghatározva.
. Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
. Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.

9.2 Egyéb információk

. Külső jellemzők:	Folyadék
. Forma:	Folyadék
. Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	Az anyag magától nem gyullad.
. Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
. Robbanásveszélyesség:	Nincs meghatározva.
. Oldószer tartalom:	1,0 %
. Szerves oldószerek:	74,8 %
. Víz:	24,2 %
. VOC (EU) (%)	24,2 %
. Szilárdanyag tartalom:	24,2 %
. Állapotváltozás	Nincs meghatározva.
. Párolgási arány	Nincs meghatározva.

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

. Robbanóanyagok	Érvénytelen
. Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
. Aeroszolok	Érvénytelen
. Oxidáló gázok	Érvénytelen
. Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
. Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
. Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
. Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
. Öngyulladás folyadékok	Érvénytelen
. Öngyulladás szilárd anyagok	Érvénytelen
. Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
. Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
. Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
. Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
. Szerves peroxidok	Érvénytelen
. Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
. Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

. 10.1 Reakciókészség	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
. 10.2 Kémiai stabilitás	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
. Termikus bomlás/kerülendő feltételek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
. 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
. 10.4 Kerülendő körülmények	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
. 10.5 Nem összeférhető anyagok:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
. 10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

. Akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
-------------------	---

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 13.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: ATTBLIME AB ECO

(folytatás a 3. oldalról)

. Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

CAS: 7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

Szájon át LD50 10.000 mg/kg (rat)

CAS: 102-71-6 Triethanolamine

Szájon át LD50 > 2.000 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 > 2.000 mg/kg (rabbit)

CAS: 52-51-7 Bronopol (INN)

Szájon át LD50 307 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 > 2.000 mg/kg (rat)

Belégzésnél LC50/4h 800 mg/l (rat)

. A bőrön: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS: 52-51-7 Bronopol (INN)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (rab)

. A szemben: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS: 52-51-7 Bronopol (INN)

Irritáló hatás szemben Augenreiz- und -ätzwirkung (rab)

. Érzékenyítés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS: 52-51-7 Bronopol (INN)

Szenzibilizálás Sensibilisierung (Guinea Pigs)

. Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

. Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

. Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

. Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS: 52-51-7 Bronopol (INN)

STOT SE cat. 3, Atemwegsreizung ()

. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

. Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

. Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

. Akvatikus toxicitás:

CAS: 102-71-6 Triethanolamine

EC50 (72h) > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)

> 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

LC50 (96h) > 100 mg/l (Lepomis macrochirus)

CAS: 52-51-7 Bronopol (INN)

EC50 (48h) 1,08 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 (72h) 0,4 – 2,8 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 41,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOEC (21d) 0,03 mg/l /chron. (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)

0,06 mg/l /akut (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**CAS: 52-51-7 Bronopol (INN)**

Biodegradability 28d 51 – 57 % (Biodegradability - CO2 Evolution Test)

12.3 Bioakkumulációs képesség**CAS: 52-51-7 Bronopol (INN)**

Log Pow 0,17 (---)

. 12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

. PBT: Nem alkalmazható

. vPvB: Nem alkalmazható

. 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

12.7 Egyéb káros hatások

. További ökológiai információk:

. Általános információk: 1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.01.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 13.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: ATTBLIME AB ECO

(folytatás a 4. oldalról)

Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

. Tisztítatlan csomagolások:

. Ajánlás:

. Ajánlott tisztítószer:

A knem szennyezett csomagolóanyagok úgy kezelendők, mint a háztartási hulladékok.
Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

. ADR, ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

. ADR, ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

. ADR, ADN, IMDG, IATA

. osztály

Érvénytelen

14.4 Csomagolási csoport

. ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

14.5 Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

. UN "Model Regulation":

Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

. Irányelv 2012/18/EU

. Megnevezett veszélyes anyagok -

I. MELLÉKLET

egyik alkotóanyag sincs listázva

. 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

. (EU) 2019/1148 RENDELETE

. I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

. II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

. 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

. 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

. Az adatlapot kiállító szerv:

Abteilung Umweltschutz

. Korábbi változat dátuma:

13.01.2023

. Rövidítések és mozaikszavak:

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

. * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak