

Kereskedelmi név:

Brendan

Állapot 2019.05.21.

oldal :-1-

**1. Szakasz / Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása:****1.1. Termék azonosító:**

Kereskedelmi név: Brendan

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Felhasználási mód: Permetezőszer segédanyag

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Forgalmazó:

Cég: Agronauta Kft

2038 Sósokút Rákóczi u 8.

Kapcsolat: info@agonauta.hu

1.3.1 Felelős személy neve: VecseiLászló

[Email: laszlo.vecsei@agonauta.hu](mailto:laszlo.vecsei@agonauta.hu)**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat

Nagyvárad tér 2

Budapest Hungary

Telefon:+36-80-201-199

**2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás:****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

H302 Akut toxicitás (szájon át) Kat 4

H318 Súlyos szemkárosodást okoz Kat.1

**2.2. Címkézési elemek**

az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerint

Piktogram



Figyelmeztetés:

Veszély

GHS05,GHS07

Figyelmeztető mondat

H302 Lenyelve ártalmas

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:****Megelőzés:**

P264 A használatot követően az arcot a kezeket és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű /védőruha /szemvédő használata kötelező. P270 A termék használata során tilos enni, inni vagy dohányozni.

**Elhárító intézkedések:**

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül.

Kereskedelmi név:

**Brendan**

Állapot 2019.05.21.

oldal :-2-

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P310 Azonnal TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Elhelyezés hulladékként:**

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás

szükséges.

Veszélyes összetevők: Alkoholok C9-11, C10-ben gazdag ,etoxilált

**2.3.Egyéb veszélyek**

Nem ismertek

**3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó mondatok:****3.1. Anyagok****3.2. Keverékek kémiai jellemzés**

<u>Veszélyes alkotók</u>	<u>CAS Nr/reach</u>	<u>Konc. tart.</u>	<u>Besorolás</u>	<u>H mondatok</u>
Alkoholok C9-11, C10-ben gazdag ,etoxilált	78330-20-8/polimer	90%	Acute Tox 4 (oral) Eye Dam /Irrit 1	H302 H318

A figyelmeztető H mondatok teljes szövege a 16-os pontban található.

**4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések:****4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése****Általános utasítások:**

A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. Esméletvesztés veszélyes esetén a sérültet helyezzük stabil oldalhelyzetbe.

Belélegzés esetén: Vigyük a sérültet friss levegőre és tegyük kényelmes helyzetbe.

Bőrkontaktus esetén: Vízrel és szappannal azonnal lemosni.

Szembejutás esetén: A szemet folyóvízzel 15 percen át öblíteni és orvoshoz fordulni

Lenyelés esetén: A szájat azonnal kimosni és vizet itatni, orvoshoz fordulni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés: Tüneti kezelés (mérgegtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

**5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések:****5.1. Oltóanyag:**

Alkalmazható oltószer vízpermet hab tűzoltópor.

**Nem alkalmazható oltószer: nem ismert**

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Ártalmas gőzök: szén oxidok

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Kerüljük a füstgázok és gőzök belélegzését. Használjunk a környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket.

**6. Szakasz: Óvintézkedések véletlenszerű expozíciónál:**

A termék kifolyásának/kiömlésének következtében jelentős a csúszásveszély

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:****Személyes védelem:**

Személyes védőruházat használata kötelező. Lásd 8.szakaszt még.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A szennyezett vizet/oltóvizet gyűjtse össze. A készítményt talajba, élővizekbe kijuttatni nem szabad.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

Maradék: megfelelő folyadékmegkötő (abszorbens) anyaggal kell felvenni.

Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lást a 8. és 13. szakaszt

**7. Szakasz: Kezelés és tárolás:****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Tartsuk be az általános higiéniai előírásokat. A munkálatok során ne együnk és

dohányozzunk. A munkavégzés befejeztével mossunk arcot és kezet.

A statikus feltöltődés ellen védekezni kell.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolási hőmérséklet: 5-50 °C

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös helyen tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

**8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Összetevő:**

Alkoholok C9-11, C10-ben gazdag, etoxilált

CAS: 78330-20-8

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:****Általános védelmi módok**

Általános óvintézkedések: Viseljünk védőfelszerelést. Kerüljük el a gőzök gázok belélegzését.

A szennyezett ruházatot vessük le.

**Légzésvédelem:** gőzök gázok képződése esetén. Szűrőbetét szerves gázokra és gőzökre (Typ A forráspon>65 °C)

**Kézvédelem:** Tartós kitettség esetén: butilkaucsuk kesztyű

Rövididejű kitettségek esetén:

Átszakadási határ/kesztyű 480 perc

Minimális rétegvastagság 0,7 mm

nitrilkaucsuk kesztyű

Átszakadási határ/kesztyű 30 perc

Minimális rétegvastagság 0,4 mm

Ilyen védőkesztyűt különböző gyártók készítenek. Kiválasztásnál figyelemmel kell lenni a gyártó által közölt részletes jellemzőkre, főleg azokra melyek a minimális anyagvastagságra és átszakadási időre vonatkoznak. Tekintetbe kell venni annak a gyártási folyamatnak a konkrét körülményeit is melyhez a kesztyűt használják.

**Szemvédelem:** A veszélyeztettségnek megfelelő szemvédelemre van szükség. (oldalvédővel ellátott szemüveg, kosárszemüveg )(pl EN166)

**Testvédelem:** Védőruházat, védőkötény,(pl EN 14605)

Környezet védelmi módok:

Lásd 6 szakasz

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Külső megjelenés

<b>forma:</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	színtelen
<b>Szag:</b>	termék szagú
<b>Állapotváltozások:</b>	
Forráspont:	nincs adat
Sűrűség: Kb:	nincs adat
Raltív sűrűség:	1,0(20 °C)
Oldhatóság vízben:	keverhető
pH érték:	kb. 7,0      100 %    20 oC-on
Olvadáspont/tartomány:	nincs adat
Dinamikai viszkozitás:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem alkalmazható vizes oldat
Gyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Robbanási tulajdonságok:	nincs adat
Alsó robbanási határ:	nincs meghatározva
Felső robbanási határ:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs adat
n-oktanol/víz megoszlási együttható:	nem alkalmazható(keverék)
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

nincsenek

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség:

### 10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

Kereskedelmi név:

**Brendan**

Állapot 2019.05.21.

oldal :-5-

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók:

előírás szerinti feldolgozásnál nincs

**10.4. Kerülendő körülmények**

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok:

A használat és tárolás során nem ismert, ha az instrukciók szerint alkalmazzák

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek

**11. Szakasz: Toxikológiai adatok:****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás: lenyelve ártalmatlan

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait

Súlyos szemkárosítás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz

Légzőszervi és bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait. Csirasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás: Légúti irritációt okozhat

Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait

A termékre (Brendan) vonatkozó toxikológiai adatok:

**Akut toxicitás (ATE mix)**

ATE mix(orális):1224 mg/kg

ATE mix(dermális orális):&gt;2000 mg/kg

ATE mix(inhalatív):143 mg/l/4 h

**Összetevők akut toxicitás:**

Alkoholok C9-11,C10-ben gazdag ,etoxilált CAS: 78330-20-8

LD50(oralis, patkány):&gt;300-2000 mg/kg;.

**12. Szakasz: Ökológiai információk:**

Termékvizsgálat nem történt

Az összetevőkre vonatkozó adatok, a következők:

a biológiai tisztítórendszerek eleveniszapjának lebontási aktivitás zavarása nem várható.

Alkoholok C9-11, C10-ben gazdag, etoxilált CAS:78330-20-8

**12.1. Toxicitás**

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) &gt; 10 - 100 mg/l, Leuciscu idus

**Toxicitás vízi gerinctelen szervezetekre**

EC50 (48 h) &gt; 10 - 100 mg/l, analógia

**Toxicitás vízi növényekre:**

EC50 (72 h) &gt; 10 - 100 mg/l, analógia

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiailag könnyen lebontható :&gt; 60 % (28 d)

**12.3. Bioakkumulációs képesség.**

Kereskedelmi név:

Brendan

Állapot 2019.05.21.

oldal :-6-

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

llékonyság: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.

Talajban történő adszorpció: Szilárd fázison történő adszorpciók megkötődés lehetséges.

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

#### 12.7. További információ

Egyéb környezeti információ: tartózkodás és mobilitás/szétoszlás:

Biológiai szennyvíztisztító rendszerekben történő kezelését a helyi előírásoknak megfelelően kell meghatározni.

meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak.

**12.6 Egyéb káros hatások:** Nem szabad hígítatlanul ill. nagyobb mennyiségben talajvízbe, csatornába vagy természetes vizekbe engedni. Mielőtt a szennyvizet a szennyvízkezelőbe küldenénk, általában szükség van semlegesítésre.

### 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek.

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet és a 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás: A nem szennyezett csomagolás újra felhasználható. A csomagolást, amelyet nem lehet megtisztítani, a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 14. Szakasz: Szállítási adatok:

**UN szám:** nem alkalmazható

ADR/RID,IMDG,IATA

Helyes szállítási megnevezés:

ADR/RID

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak IMDG/IATA

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

Veszélyesség,osztály:

ADR/RID,IMDG,IATA

Osztály : nem alkalmazható

Bárca: nem alkalmazható

Csomagolási csoport: nem alkalmazható

ADR/RID,IMDG,IATA

Környezet veszély: nem alkalmazható  
ADR/RID,IMDG,IATA

Különleges előírások: nem ismertek

## 15. Szakasz: Szabályozási információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva más hivatkozott adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

A 2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységekről szabályozásáról, a 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a 2000.évi XLIII.törvény a hulladékgazdálkodásról  
Ez a felületaktív anyag megfelel a tisztítószerekre vonatkozó No.648/2004 EC számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági jelentés (CSA) nem készült

## 16. Szakasz/Egyéb információk:

Az adatok a jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak. Feladatuk, hogy a termékeinket a biztonsági követelmények szempontjából leírják és ezért nem jelentik bizonyos tulajdonságok garantálását. A fennálló törvények és rendeletek betartásáért a termék felhasználói a felelősek.

Mondatok a 3 szekció alapján

H302 Lenyelve ártalmas

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

H302 Akut toxicitás(szájon át) Kat 4

H318 Súlyos szemkárosodást okoz Kat. 1

### Osztályozási eljárás

számítási módszer

számítási módszer

A besorolás tartalmazza a rendelkezésre álló releváns információkat az abban levő keverék vagy hatóanyagokra vonatkozóan.

Osztályozási procedúra:

Fizikai és kémiai tulajdonságok

Egészségügyi veszélyek

Környezeti veszélyek

A keverékek osztályozása a keverék összetevőin alapszik

A legfontosabb adatforrások:

-alap összetevők biztonsági adatlapjai

-ECHA honlap: echa.europa.eu

-ADR