

terralin® AF wipesVerzió
05.17Felülvizsgálat dátuma:
13.11.2023Utolsó kiadás dátuma: 02.09.2022

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : terralin® AF wipes
Egyedi Formulaazonosító (UFI) : 5800-POVS-N00A-TKK9

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

Az anyag/keverék felhasználása : Fertőtlenítőszeres és általános biocid hatású termékek

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt
Németország
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Szállító : Allegro K.f.t.
Berlini u. 47-49
H-1045 Budapest
Magyarország
Telefon: +36 1 350 21 07
Telefax: +36 1 329 18 54
info@allegro.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe/Felelős személy : Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Carechem 24 International: +44 1235 239670

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Szemirritáció, 2. Kategória H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

terralin® AF wipesVerzió
05.17Felülvizsgálat dátuma:
13.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 02.09.2022

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 Védőkesztyű/ szemvédő használata kötelező.**Beavatkozás:**

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

propán-1-ol

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Csökkenti a bőr zsírtartalmát.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

terralin® AF wipesVerzió
05.17Felülvizsgálat dátuma:
13.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 02.09.2022

Kémiai természet : vizes, alkoholos oldat nem-szótt anyagon

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
propán-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Központi idegrend- szer)	>= 30 - < 50
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Belélegzés esetén : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Elővigyázatból vízzel és szappannal meg kell mosni.
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is.
Orvosi felügyelet szükséges.
- Lenyelés esetén : Véletlen lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Tünetileg kell kezelni.
- Kockázatok : Súlyos szemirritációt okoz.
Álmoságot vagy szédülést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálatához.

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

- A megfelelő oltóanyag : Száraz por
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Vízszugár
- Az alkalmatlan oltóanyag : Hab

terralin® AF wipesVerzió
05.17Felülvizsgálat dátuma:
13.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 02.09.2022

Vízszugár használata TILOS.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűz-oltás során : A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**Személyi óvintézkedések : Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
Szemmel ne érintkezzen.**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Gépi működtetésű készüléket kell használni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a következő számú fejezetben 8 + 13

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

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Személyi védőfelszerelést kell viselni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Egészségügyi intézkedések : Ételtől és italtól távol kell tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 - 25°C

terralin® AF wipes

Verzió
05.17

Felülvizsgálat dátuma:
13.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 02.09.2022

Tanács a szokásos tárolás-
hoz : Oxidáló szerekkel együtt tárolni tilos.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : semmilyen

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
etanol	64-17-5	AK-érték	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	HU OEL
További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.				

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós út-vonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
propán-1-ol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	136 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	268 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	1723 mg/m ³
etanol	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	1900 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	343 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	950 mg/m ³

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
propán-1-ol	Édesvíz	6,83 mg/l
	Talaj	1,49 mg/kg
	Tengeri üledék	2,75 mg/kg
	Édesvízi üledék	27,5 mg/kg
	Tengervíz	0,983 mg/l
etanol	Édesvíz	0,96 mg/l
	Tengervíz	0,79 mg/l
	Édesvízi üledék	3,6 mg/kg
	Talaj	0,63 mg/kg
	Tengeri üledék	2,9 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	580 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Kézvédelem

Megjegyzések : Hosszantartó érintkezés: a KCL által gyártott nitril gumikesz-

terralin® AF wipesVerzió
05.17Felülvizsgálat dátuma:
13.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 02.09.2022

tyúk pl. Camatril (>120 perc, Rétegvastagság: 0,40 mm) vagy butil gumikesztyűk pl. Butoject (>480 perc, Rétegvastagság: 0,70 mm), vagy más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak.

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Védelmi intézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot : vizes, alkoholos oldat nem-szótt anyagon

Szín : színtelen

Szag : alkoholszerű

Szagküszöbérték : nem meghatározott

Olvadáspont / fagyáspont : < -5 °C
az aktív oldatnak

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

Forráspont/forrási hőmérsék-
lettartomány : kb. 80 °C
az aktív oldatnak

Felső robbanási határ / Felső
gyulladás határ : 17,5 %(V)
Nyersanyag

Alsó robbanási határ / Alsó
gyulladás határ : 2,1 %(V)
Nyersanyag

Lobbanáspont : 27 °C
Módszer: DIN 51755 Part 1
az aktív oldatnak

Öngyulladás hőmérséklet : 425 °C
Nyersanyag

pH-érték : Nem alkalmazható

Viszkozitás
Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

terralin® AF wipesVerzió
05.17Felülvizsgálat dátuma:
13.11.2023Utolsó kiadás dátuma: 02.09.2022

|| Kinematikus viszkozitás : nem meghatározottKifolyási idő : < 15 s a 20 °C
Módszer: DIN 53211
az aktív oldatnakOldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : (20 °C)
teljesen oldhatóMegoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nem alkalmazhatóGőznyomás : kb. 50 hPa (20 °C)
az aktív oldatnakSűrűség : kb. 0,89 g/cm³ (20 °C)
az aktív oldatnak

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nincs adat

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Gyúlékonyság (folyadékok) : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Megjegyzések: az aktív oldatnak

Öngyulladás : Nincs adat

Fém korróziósebessége : Semmi előre nem látható.

Párolgási sebesség : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

terralin® AF wipesVerzió
05.17Felülvizsgálat dátuma:
13.11.2023Utolsó kiadás dátuma: 02.09.2022

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Semmi előre nem látható.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és oxidálószeresek

10.6 Veszélyes bomlástermékekSemmi előre nem látható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**propán-1-ol:**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): kb. 8.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 33,8 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: gőz Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl): 4.032 mg/kg Módszer: irodalmi érték

etanol:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Egér): 8.300 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Egér): 39 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: gőz
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl): 20.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**propán-1-ol:**

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

terralin® AF wipesVerzió
05.17Felülvizsgálat dátuma:
13.11.2023Utolsó kiadás dátuma: 02.09.2022

etanol:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Termék:

Módszer	:	Szakértői vélemény
Eredmény	:	izgató hatású
Megjegyzések	:	A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

Komponensek:**propán-1-ol:**

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Tartósan károsítja a szemet

etanol:

Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	:	Szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**propán-1-ol:**

Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.

etanol:

Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**propán-1-ol:**

terralin® AF wipesVerzió
05.17Felülvizsgálat dátuma:
13.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 02.09.2022

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

etanol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenézis vizsgálat (Ames teszt)
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén.

In vivo genotoxicitás : Eredmény: Nem mutagén

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : A baktérium- vagy emlős sejt kultúráján a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**propán-1-ol:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

etanol:

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**propán-1-ol:**

Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 8,6 mg/l

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.

etanol:

Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 2.000 mg/kg testsúly

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletek mutagén és teratogén hatást mutattak ki.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Termék:

terralin® AF wipesVerzió
05.17Felülvizsgálat dátuma:
13.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 02.09.2022

Megjegyzések : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Komponensek:**propán-1-ol:**

|||Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

etanol:

|||Megjegyzések : Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**propán-1-ol:**

|||Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

etanol:

|||Megjegyzések : Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****etanol:**|||Faj : Patkány
|||NOAEL : 1.730 mg/kg
|||LOAEL : 3.160 mg/kg
|||Felhasználási út : Orális
|||Expozíciós idő : 90 d**Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk**Termék:**

Megjegyzések : Magáról a termékről nincs adat.

terralin® AF wipesVerzió
05.17Felülvizsgálat dátuma:
13.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 02.09.2022

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****propán-1-ol:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Hal): 3.200 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3.642 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: DIN 38412
Toxicitás a algák/vízi növények	:	NOEC (Chlorella pyrenoidosa): 1.150 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 68,3 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

etanol:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 8.140 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 5.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	IC50 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiai könnyen lebontható. Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6 Megjegyzések: az aktív oldatnak
-------------------------	---	--

Komponensek:**propán-1-ol:**

Biológiai lebonthatóság	:	Vizsgálati típus: aerób Eredmény: Biológiai könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 75 % Expozíciós idő: 20 d
-------------------------	---	--

etanol:

Biológiai lebonthatóság	:	Vizsgálati típus: aerób Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
-------------------------	---	--

terralin® AF wipesVerzió
05.17Felülvizsgálat dátuma:
13.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 02.09.2022



Biológiai lebomlás: > 70 %
Expozíciós idő: 5 d
Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****propán-1-ol:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 0,88
Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,2 (25 °C)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117

etanol:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -0,14
Módszer: Számított érték

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****propán-1-ol:**

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban mobilis

etanol:

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

terralin® AF wipesVerzió
05.17Felülvizsgálat dátuma:
13.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 02.09.2022

12.7 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

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

- Termék : A háztartási hulladékkal együtt elégethető vagy földbe temethető a szabályozásnak megfelelően, és a hulladékkezelő szolgáltatókkal való megbeszélés után.
- Szennyezett csomagolás : Az üres csomagolóanyagokat az újrafeldolgozó üzembe kell szállítani.

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

- ADR : UN 3175
- IMDG : UN 3175
- IATA : UN 3175

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADR : GYÚLÉKONY FOLYADÉK TARTALMÚ SZILÁRD ANYAGOK, M.N.N.
(propán-1-ol, etanol)
- IMDG : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(propan-1-ol, ethanol)
- IATA : Solids containing flammable liquid, n.o.s.
(propan-1-ol, ethanol)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- | | Osztály | Mellékes kockázatok |
|------|---------|---------------------|
| ADR | : 4.1 | |
| IMDG | : 4.1 | |
| IATA | : 4.1 | |

14.4 Csomagolási csoport

- ADR
- Csomagolási csoport : II
- Osztályba sorolási szabály : F1
- Veszélyt jelölő számok : 40
- Címkék : 4.1
- Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (E)
- IMDG
- Csomagolási csoport : II

terralin® AF wipesVerzió
05.17Felülvizsgálat dátuma:
13.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 02.09.2022

Címkék : 4.1
EmS Kód : F-A, S-I**IATA (Szállítmány)**Csomagolási utasítás (teher- : 448
szállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y441
Csomagolási csoport : II
Címkék : Flammable solid**IATA (Utas)**Csomagolási utasítás (utas- : 445
szállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y441
Csomagolási csoport : II
Címkék : Flammable solid**14.5 Környezeti veszélyek****ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A 216-as különleges óvintézkedésnek megfelelően kell szállítani

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 75, 3

Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonnéteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

terralin® AF wipesVerzió
05.17Felülvizsgálat dátuma:
13.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 02.09.2022

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Regisztrációs szám : 9029/2022/KBKHF

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 46,70 %

648/2004 EK sz. módosított rendelet : Egyéb összetevők: Illatszerek

Egyéb szabályozások:

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:

- TCSI : Rajta van a listán vagy megfelel annak
- TSCA : A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag
- AIIC : Minden összetevő fel van tüntetve a leltárban, hatósági kötelezettségek / korlátozások érvényesek
- DSL : A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
- ENCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak
- ISHL : Rajta van a listán vagy megfelel annak
- KECI : Rajta van a listán vagy megfelel annak
- PICCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak

terralin® AF wipesVerzió
05.17Felülvizsgálat dátuma:
13.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 02.09.2022

IECSC	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
NZIoC	:	Nem felel meg a listának
TECI	:	Nem felel meg a listának

15.2 Kémiai biztonsági értékelés**||** A keverék vonatkozásában nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

H225	:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	:	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti

terralin® AF wipesVerzió
05.17Felülvizsgálat dátuma:
13.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 02.09.2022

fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk**A keverék osztályozása:**

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.