	
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2019
	Nyomtatás Dátuma: 04.05.2020
	SDS szám: R0517903
Tectyl® BODYSAFE WAX KORROZIÓGÁTLO	Verzió: 3.0
VE20030	

Megfelel az 1907/2006-os számú módosított rendeletnek (EU). - SDSGHS\_HU

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

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Tectyl® BODYSAFE WAX  
KORROZIÓGÁTLO

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

Ajánlott felhasználás : Bevonatok

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Hollandia  
+31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy  
forduljon ahelyi CSR kapcsolattartóhoz

SDS@valvoline.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), vagy  
hívja a 06 80 20 11 99, 06 1 476 6464-es helyi  
segélyhívó számot.

### Információ a termékről

+31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy forduljon  
ahelyi CSR kapcsolattartóhoz

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Aeroszolok, 1. Kategória

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2019

Nyomtatás Dátuma: 04.05.2020

SDS szám: R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX KORRÓZIÓGÁTLO

Verzió: 3.0

VE20030

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
 H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

**Megelőzés:**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
 P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

**Tárolás:**

P405 Elzárva tárolandó.  
 P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

**Hulladék kezelés:**

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes,cyclenes, &lt;2% aromatics

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, &lt;2% aromatics

**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.

**További tanácsok**

Nincs információ.

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

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2019

Nyomtatás Dátuma: 04.05.2020

SDS szám: R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX KORROZIÓGÁTLÓ

Verzió: 3.0

VE20030

**3.2 Keverékek****Veszélyes komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
propán	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 25,00 - < 40,00
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso- alkanes, cyclenes, <2% aromatics	1174522-20-3 919-857-5 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 20,00 - < 25,00
Hydrocarbons, C9- C10, n-alkanes, iso- alkanes, cyclics, <2% aromatics	927-241-2 01-2119471843-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 20,00 - < 25,00
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
Talkum	14807-96-6 238-877-9		>= 5,00 - < 10,00

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Expozíció vagy rosszullet esetén a **MÉRGEZÉSI KÖZPONTOT** vagy orvost kell hívni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Elsősegély általában nem szükséges. Azonban ajánlott, hogy kitétt területeket kell tisztítani mosással szappannal és vízzel.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2019

Nyomtatás Dátuma: 04.05.2020

SDS szám: R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX KORRÓZIÓGÁTLO

Verzió: 3.0

VE20030

A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
 A nem sérült szemet védeni kell.  
 Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
 Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.  
 Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

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

Tünetek : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

Kockázatok : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Kezelés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

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

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
 Vízpermet  
 Hab  
 Alkoholnak ellenálló hab  
 Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
 Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Soha ne használjon hegesztő- vagy vágópisztolyt a tartályon vagy amellet (még akkor sem, ha üres), mivel a termék (és még a maradéka is) robbanásszerűen meggyulladhat!  
 A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.  
 A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : szén-dioxid és szén-monoxid  
 Szénhidrogének  
 Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2019

Nyomtatás Dátuma: 04.05.2020

SDS szám: R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX KORRÓZIÓGÁTLO

Verzió: 3.0

VE20030

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- Speciális oltási módszerek : A termék kompatibilis a szabványos tűzoltószerekkel.
- További információk : A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

- Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze. A védőfelszerelést nem viselő személyek a kiömlött anyagot tartalmazó területre nem mehetnek, amíg teljesen fel nem takarították. Tartsa be az összes vonatkozó szövetségi, állami és helyi rendeletet.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

- Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ha a termék beszenyvezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

További információt lásd a biztonsági adatlap 8. és a 13. szakaszában.

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

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet. A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. A gőzt/port nem szabad belélegezni. Dohányozni tilos.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2019

Nyomtatás Dátuma: 04.05.2020

SDS szám: R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX KORROZIÓGÁTLO

Verzió: 3.0

VE20030

A tartály/csomagolás üresen is veszélyes  
 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
 Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.  
 A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
 A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
 Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni.

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : FIGYELEM: Az aeroszol nyomás alatt van. Közvetlen napsugárzástól, 50 °C fölötti hőmérséklettől távol kell tartani. Használat után tilos felnyitni vagy tűzbe dobni. Lángba vagy vörösen izzó tárgyra permetezni tilos. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Tilos a dohányzás.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

**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
Talkum	14807-96-6	AK-érték (respirábilis por)	2 mg/m <sup>3</sup> respirábilis por	HU OEL
		TWA (Belélegezhető por)	0,1 mg/m <sup>3</sup> Belélegezhető por	2004/37/EC

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2019

Nyomtatás Dátuma: 04.05.2020

SDS szám: R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX KORRÓZIÓGÁTLO

Verzió: 3.0

VE20030

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések**

Biztosítson megfelelő mechanikai (általános és / vagy helyi elszívás) szelloztetést az expozíció alatti expozíció irányelvek (ha van ilyen), vagy alacsonyabb szinten okozó ismeretlen, gyanított vagy nyilvánvaló káros hatások.

**Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem : Nem szükséges a normál felhasználás feltételeit. Viseljen cseppálló védőszemüveget, ha az anyag lehet párás vagy kerülve.

Kézvédelem

Megjegyzések : Nitril-kaucsuk butilkaucsuk

Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem

: A szükségnek megfelelően kell viselni:

Át nem eresztő védőruha

Védőcipő

Lángálló ruházat

A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme

: Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

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

Külső jellemzők : aeroszol

Szín : bronzbarna

Szag : oldószer-

Szágküszöbérték : Nincs adat

pH-érték : Nincs adat

Olvaspont / fagyáspont : Nincs adat

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2019

Nyomtatás Dátuma: 04.05.2020

SDS szám: R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX KORRÓZIÓGÁTLO

Verzió: 3.0

VE20030

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	< 0 °C
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	kb. 0,8 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat

**9.2 Egyéb információk**

Öngyulladás	:	Nincs adat
-------------	---	------------

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2019

Nyomtatás Dátuma: 04.05.2020

SDS szám: R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX KORRÓZIÓGÁTLO

Verzió: 3.0

VE20030

**10.1 Reakciókészség**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

Senki által nem ismert.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**Kerülendő anyagok : Savak  
lúgok  
Erős oxidálószer**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**A valószínű expozíciós útra : Belégzés  
vonatkozó információ Bőrrel való érintkezés  
Szemmel való érintkezés  
Lenyelés**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****PROPANE:**Akut toxicitás, belégzés : **LC50 (Patkány): 1.237 mg/l**  
Expozíciós idő: **2 h**  
Vizsgálati légkör: **gáz**  
Becslés: **A GHS besorolás szerint inhalálás útján nem okoz akut toxicitást.**  
Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.****Komponensek:**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2019

Nyomtatás Dátuma: 04.05.2020

SDS szám: R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX KORROZIÓGÁTLO

Verzió: 3.0

VE20030

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**


Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 15.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423 Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány): > 4,95 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: gőz Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403 Becslés: Nincs káros hatást figyeltek meg akut inhalációs toxicitási tesztek. Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl, hím és nőstény): >= 3.160 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 Becslés: No meg káros hatást figyeltek meg-ben akut toxicitás, bőrön át tesztek. Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

**Komponensek:****Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics:**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány): > 5,0 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403 Becslés: A GHS besorolás szerint inhalálás útján nem okoz akut toxicitást. Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl): >= 3.160 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 Becslés: A GHS besorolás szerint a bőrön keresztül történő felszívódás útján nem okoz akut toxicitást. Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás. A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

		Oldal: 11
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2019
		Nyomtatás Dátuma: 04.05.2020
		SDS szám: R0517903
Tectyl® BODYSAFE WAX KORRÓZIÓGÁTLO		Verzió: 3.0
VE20030		

**Komponensek:**

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Eredmény: **Enyhe, átmeneti irritációt**

**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics:**

Faj: **Nyúl**

Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 404**

**TALC:**

Eredmény: **Enyhe, átmeneti irritációt**

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Termék:**

Megjegyzések: Valószínűleg nem szemizgató hatású vagy nem okozszemsérülést.

**Komponensek:**

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Eredmény: **Nincs szemirritáció**

**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics:**

Faj: **Nyúl**

Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 405**

Eredmény: **Nincs szemirritáció**

Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

**TALC:**

Eredmény: **Enyhe, átmeneti irritációt**

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:**

**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics:**

Vizsgálati típus: **Maximisation Test**

Faj: **Tengerimalac**

Becslés: **Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.**

Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 406**

Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:**

**PROPANE:**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2019

Nyomtatás Dátuma: 04.05.2020

SDS szám: R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX KORRÓZIÓGÁTLO

Verzió: 3.0

VE20030

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: **Ames vizsgálat**  
Vizsgálati fajok: **Salmonella typhimurium**  
Metabolikus aktiváció: **metabolikus aktiválással vagy anélkül**  
Eredmény: **negatív**  
Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

**Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: **Ames vizsgálat**  
Eredmény: **negatív**  
Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Komponensek:****Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes,cyclenes, <2% aromatics:**

Becslés: **Álmoságot vagy szédülést okozhat.**

**Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:**

Becslés: **Álmoságot vagy szédülést okozhat.**

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes,cyclenes, <2% aromatics:**


**Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.**

**Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:**

**Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.**

**További információk****Termék:**

Megjegyzések: A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás., Lényegesen a TVL érték feletti koncentrációk narkotikus hatásokat okozhatnak., Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

		Oldal: 13
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2019
		Nyomtatás Dátuma: 04.05.2020
		SDS szám: R0517903
Tectyl® BODYSAFE WAX KORRÓZIÓGÁTLÓ		Verzió: 3.0
VE20030		

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Toxicitás halakra	: <b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)):</b> > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: <b>EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)):</b> 1.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: <b>EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)):</b> > 1.000 mg/l Végpont: Növekedés gátlás Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics

Toxicitás halakra	: <b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)):</b> > 10 - < 30 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: <b>EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)):</b> > 22 - < 46 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: <b>EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)):</b> > 1.000 mg/l Végpont: Növekedés gátlás Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2019

Nyomtatás Dátuma: 04.05.2020

SDS szám: R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX KORRÓZIÓGÁTLÓ

Verzió: 3.0

VE20030

Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 201**

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)

: **NOELR: 0,182 mg/l**Expozíciós idő: **28 d**Faj: **Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)**Módszer: **QSAR****12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Komponensek:**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt;2% aromatics

Biológiai lebonthatóság

: **Eredmény: **Biológiailag könnyen lebontható.****Biológiai lebomlás: **80 %**Expozíciós idő: **28 d**Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 301F**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

Biológiai lebonthatóság

: **Eredmény: **Biológiailag könnyen lebontható.****Biológiai lebomlás: **89 %**Expozíciós idő: **28 d**Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 301F****12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:**

propán

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

: **log Pow: 2,36****12.4 A talajban való mobilitás**

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 Egyéb káros hatások****Termék:**

További ökológiai információ : Nincs adat

		Oldal: 15
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2019
		Nyomtatás Dátuma: 04.05.2020
		SDS szám: R0517903
Tectyl® BODYSAFE WAX KORROZIÓGÁTLO		Verzió: 3.0
VE20030		

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra hasznosítani.  
Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám


- ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADN : AEROSZOLOK  
ADR : AEROSZOLOK  
RID : AEROSZOLOK  
IMDG : AEROSZOLOK  
IATA : AEROSZOLOK

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- ADN : 2  
ADR : 2  
RID : 2  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

		Oldal: 16
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2019
		Nyomtatás Dátuma: 04.05.2020
		SDS szám: R0517903
Tectyl® BODYSAFE WAX KORRÓZIÓGÁTLO		Verzió: 3.0
VE20030		

#### 14.4 Csomagolási csoport

##### ADN

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
 Osztályba sorolási szabály : 5F  
 Címkék : 2.1

##### ADR

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
 Osztályba sorolási szabály : 5F  
 Címkék : 2.1  
 Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D)

##### RID

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
 Osztályba sorolási szabály : 5F  
 Veszélyt jelölő számok : 23  
 Címkék : 2.1

##### IMDG

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
 Címkék : 2.1  
 EmS Kód : F-D, S-U

##### IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 203  
 (teherszállító repülőgép)  
 Csomagolási utasítás (LQ) : Y203  
 Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
 Címkék : Flammable gas

##### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 203  
 (utasszállító repülőgép)  
 Csomagolási utasítás (LQ) : Y203  
 Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
 Címkék : Flammable gas

#### 14.5 Környezeti veszélyek

##### ADN

Veszélyes a környezetre : nem

##### ADR


Veszélyes a környezetre : nem

##### RID

Veszélyes a környezetre : nem

##### IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

		Oldal: 17
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2019
		Nyomtatás Dátuma: 04.05.2020
		SDS szám: R0517903
Tectyl® BODYSAFE WAX KORROZIÓGÁTLO		Verzió: 3.0
VE20030		

#### 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.

#### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

A veszélyesárú leírások (ha fent jelezték) nem mindig tükrözik a csomag méretét, mennyiségét és az alkalmazandó végfelhasználói vagy terület-specifikus eltéréseket. A szállítmányra vonatkozó specifikus leírásokat a szállítmánnyal mellékelt dokumentációban találja.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

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


REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

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

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

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

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
P3a	TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK	150 t	500 t
18	Cseppfolyósított, rendkívül gyúlékony gázok (beleértve a cseppfolyós propángázt) és földgáz	50 t	200 t

		Oldal: 18
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2019
		Nyomtatás Dátuma: 04.05.2020
		SDS szám: R0517903
Tectyl® BODYSAFE WAX KORROZIÓGÁTLÓ		Verzió: 3.0
VE20030		

Egyéb szabályozások : A 18 év alatti fiatalok nem dolgozhatnak a termékkel az Európai Unió 94/33/EK számú, a fiatal személyek munkahelyi védelmére vonatkozó irányelve szerint.

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 leltárokban jelentették:**

DSL : A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

AICS Rajta van a listán vagy megfelel annak

ENCS Nem felel meg a listának

KECI Rajta van a listán vagy megfelel annak

PICCS Rajta van a listán vagy megfelel annak

IECSC Rajta van a listán vagy megfelel annak

TCSI Nem felel meg a listának

TSCA Rajta van a TSCA listán

**Leltárak**

AICS (Ausztrália), DSL (Kanada), IECSC (Kína), REACH (Európai Unió), ENCS (Japán), ISHL (Japán), KECI (Korea), NZIoC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), TCSI (Tajvan), TSCA (Egyesült Államok)

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nincs adat

---


**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**További információk**

Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2019

**Az H-mondatok teljes szövege**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

		Oldal: 19
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2019
		Nyomtatás Dátuma: 04.05.2020
		SDS szám: R0517903
Tectyl® BODYSAFE WAX KORROZIÓGÁTLO		Verzió: 3.0
VE20030		


<b>H226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H280</b>	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>H412</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb információk : Az itt felsorolt információk, tudomásunk szerint, pontosak, de ez nem garantált, akár a vállalatától származik, akár nem. Tanácsos, hogy mielőtt az információkra szükség lenne, a címzett megerősítse, hogy azok aktuálisak, idevonatkozóak és a körülményekhez illőek. Ezt az anyagbiztonsági adatlapot az Valvoline Környezetegészségügyi és biztonság osztály (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500 készítette.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai

Rövidítések és betűszavak, hogy lehet, de nem feltétlenül a használt biztonsági adatlapon :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists  
BEI : Biológiai expozíciós index  
CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege).  
CMR: Karcinogén, mutagén vagy reprodukciót károsító  
Ecxx: xx effektív koncentrációja  
FG: Élelmiszeripari besorolás  
GHS: Vegyszerek osztályozására és címkézésére vonatkozó, globálisan harmonizált rendszer  
H-mondat: Figyelmeztető mondat (H-statement)  
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (International Air Transport Association).  
IATA-DGR: A „Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség” (IATA) veszélyes árukra vonatkozó rendelete  
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (International Civil Aviation Organization)  
ICAO-TI (ICAO): A „Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet” műszaki utasításai  
ICxx: Egy anyag xx részének gátló koncentrációja  
IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengeri kódex  
ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (International Organization for Standardization)  
LCxx: Halálos koncentráció a tesztpopuláció xx százalékára  
LDxx: Halálos dózis a tesztpopuláció xx százalékára  
logPow: oktanol/víz megoszlási együtthatója  
N.O.S : másképp nem meghatározott  
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (Organization for Economic Co-operation and Development)  
OEL: Foglalkozási expozíciós határérték  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PEC: Előrejelzés szerinti koncentráció  
PEL: Engedélyezhető expozíciós határérték

	Oldal: 20
<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2019
	Nyomtatás Dátuma: 04.05.2020
	SDS szám: R0517903
Tectyl® BODYSAFE WAX KORRÓZIÓGÁTLO	Verzió: 3.0
VE20030	

PNEC: Előrejelzés szerinti hatásmentes koncentráció  
 PPE: Egyéni védőfelszerelés  
 P-mondat: Óvintézkedésre vonatkozó mondat (P-statement)  
 STEL: Rövid távú expozíciós határérték  
 STOT: Specifikus célszervi toxicitás  
 TLV: Küszöbérték  
 TWA: Idősúlyozott átlag  
 vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  
 WEL: Munkahelyi expozíciós határérték

ABM: Hollandia vízveszélyességi osztálya  
 ADNR: Veszélyes anyagok Rajnán történő szállítására vonatkozó rendelet  
 ADR: Veszélyes áruk közúti nemzetközi szállítására vonatkozó megállapodás  
 CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás  
 CSA: Kémiai biztonsági értékelés  
 CSR: Kémiai biztonsági jelentés  
 DNEL: Származtatott hatásmentes szint  
 EINECS: Kereskedelmi forgalomban kapható anyagok európai nyilvántartása  
 ELINCS: Bejelentett kémiai anyagok európai listája  
 REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet  
 RID: Veszélyes áruk vasúti nemzetközi szállítására vonatkozó rendelet  
 R-mondat: A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok  
 S-mondat: A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok  
 WGK: Német vízveszélyességi osztály