

	Oldal: 1
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 20.10.2020
	SDS szám: 000000274751
Valvoline™ PTFE DRY ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887045	Verzió: 1.0

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

: Valvoline™ PTFE DRY

™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve

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

Ajánlott felhasználás : Készítmény

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-VALVOLINE (+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)

Aeroszokok, 1. Kategória

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

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

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

	Oldal: 2
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 20.10.2020
	SDS szám: 000000274751
Valvoline™ PTFE DRY ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887045	Verzió: 1.0

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : 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.
P260 A permet belélegzése tilos.
Tárolás:
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
Hulladék kezelés:
P501 A tartályokat / tartályokat a regionális előírások szerint kell megsemmisíteni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Pentán
izopropanol

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.

	Oldal: 3
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 20.10.2020
	SDS szám: 000000274751
Valvoline™ PTFE DRY ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887045	Verzió: 1.0

További tanácsok
Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Pentán	109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30-xxxx	Flam. Liq.1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 40,00 - < 50,00
izopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 10,00 - < 15,00
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
Bután	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00

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.

	Oldal: 4
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 20.10.2020
	SDS szám: 000000274751
Valvoline™ PTFE DRY ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887045	Verzió: 1.0

- Bőrrel való érintkezés esetén : Elsősegély általában nem szükséges. Azonban ajánlott, hogy kitett területeket kell tisztítani mosással szappannal és vízzel.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
- 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 : Súlyos szemirritációt okoz.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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 (CO₂)
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.

	Oldal: 5
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 20.10.2020
	SDS szám: 000000274751
Valvoline™ PTFE DRY ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887045	Verzió: 1.0

Veszélyes égéstermékek : szén-dioxid és szén-monoxid
Szénhidrogének

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 tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
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 beszennyezi 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

	Oldal: 6
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 20.10.2020
	SDS szám: 000000274751
Valvoline™ PTFE DRY ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887045	Verzió: 1.0

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. A tartály/csomagolás üresen is veszélyes A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. 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. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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 nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. 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

	Oldal: 7
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 20.10.2020
	SDS szám: 000000274751
Valvoline™ PTFE DRY ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887045	Verzió: 1.0

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Pentán	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m3	2006/15/EC
		AK-érték	2.950 mg/m3	HU OEL
		CK-érték	11.800 mg/m3	HU OEL
Bután	106-97-8	AK-érték	2.350 mg/m3	HU OEL
		CK-érték	9.400 mg/m3	HU OEL
izopropanol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m3	HU OEL
		CK-érték	2.000 mg/m3	HU OEL

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

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

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Viseljen vegyszer védőszemüveg, amikor ott van a potenciális expozíciója a szem folyadék, pára vagy köd.

Kézvédelem

Megjegyzések : 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

	Oldal: 8
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 20.10.2020
	SDS szám: 000000274751
Valvoline™ PTFE DRY ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887045	Verzió: 1.0

használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: aeroszol
Szín	: fehér, átlátszó
Szag	: oldószer-
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	: Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: 10,9 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: 1,4 %(V)
Gőznyomás	: 8 hPa (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 0,6 g/cm3 (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: nem elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat

	Oldal: 9
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 20.10.2020
	SDS szám: 000000274751
Valvoline™ PTFE DRY ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887045	Verzió: 1.0

Megosztlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs adat

Gyulladási hőmérséklet : 285 °C

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

Viszkozitás
Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Öngyulladás : nem öngyulladás

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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 : Senki által nem ismert.

Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Savak
Aldehydekek
Alkálifémek
lúgok
Aminok
Etilén-oxid
Halogénezett szénhidrogén
halogének
izocianátok

	Oldal: 10
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 20.10.2020
	SDS szám: 000000274751
Valvoline™ PTFE DRY ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887045	Verzió: 1.0

Oxidálószer
Erős bázisok
eros redukálószer
Ne használja alumínium berendezéshez 49 C fok feletti hőmérsékleten.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíció útja : Belégzés
vonatkozó információ Bőrrel való érintkezés
Szemmel való érintkezés
Lenyelés

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

PENTANE NORMAL:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Becsülés: A GHS besorolás szerint lenyelés útján nem okoz akut toxicitást.
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 20 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Becsülés: Nincs káros hatást figyeltek meg akut inhalációs toxicitási tesztek.

Komponensek:

ISOPROPANOL:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 5,84 g/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 16000 ppm
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 12.800 mg/kg

Komponensek:

	Oldal: 11
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 20.10.2020
	SDS szám: 000000274751
Valvoline™ PTFE DRY ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887045	Verzió: 1.0

BUTANE NORMAL:

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Egér): 680 mg/l
Expozíciós idő: 2 h

LC50 (Patkány): > 50000 ppm
Expozíciós idő: 2 h
Vizsgálati légkör: gáz

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Termék:

Eredmény: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Megjegyzések: Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Komponensek:

PENTANE NORMAL:

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

Eredmény: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

ISOPROPANOL:

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Termék:

Megjegyzések: A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt., Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:

PENTANE NORMAL:

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

ISOPROPANOL:

Eredmény: Szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

	Oldal: 12
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 20.10.2020
	SDS szám: 000000274751
Valvoline™ PTFE DRY ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887045	Verzió: 1.0

BUTANE NORMAL:

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Vizsgálati fajok: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: negatív

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)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Komponensek:

PENTANE NORMAL:

Becslés: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

ISOPROPANOL:

Becslés: Álmosságot 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:

PENTANE NORMAL:

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.

Komponensek:

ISOPROPANOL:

Megjegyzések: Központi idegrendszer

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

	Oldal: 13
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 20.10.2020
	SDS szám: 000000274751
Valvoline™ PTFE DRY ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887045	Verzió: 1.0

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Pentán

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,26 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 10,7 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

izopropanol

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 5.770 - 7.450 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: flow-through test

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 24 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Bután

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás
QSAR

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): Várt > 10 - < 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: QSAR

Toxicitás algákra : EC50 (zöldmoszatok): Várt 7,7 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: QSAR

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Pentán

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 87 %
Expozíciós idő: 28 d

	Oldal: 14
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 20.10.2020
	SDS szám: 000000274751
Valvoline™ PTFE DRY ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887045	Verzió: 1.0

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

Bután
Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra
vonatkozó adatokon alapul.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Pentán
Megoszlási hányados: n- : log Pow: 3,39
oktanol/víz

izopropanol
Megoszlási hányados: n- : log Pow: 0,05
oktanol/víz

Bután
Megoszlási hányados: n- : log Pow: 2,89
oktanol/víz

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 : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen
kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén., Mérgező a vízi
környezetre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a

	Oldal: 15
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 20.10.2020
	SDS szám: 000000274751
Valvoline™ PTFE DRY ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887045	Verzió: 1.0

talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket
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

14.4 Csomagolási csoport

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

	Oldal: 16
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 20.10.2020
	SDS szám: 000000274751
Valvoline™ PTFE DRY ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887045	Verzió: 1.0

Címkék : 2.1

ADR

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

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
(tehershállító 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

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.

	Oldal: 17
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 20.10.2020
	SDS szám: 000000274751
Valvoline™ PTFE DRY ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887045	Verzió: 1.0

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 (57. cikk). : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről 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	TÜZVESZÉLYES AEROSZOLOK	150 t	500 t
E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	200 t	500 t
18	Cseppfolyósított, rendkívül gyúlékony gázok(beleértve a cseppfolyós propángázt) és földgáz	50 t	200 t

	Oldal: 18
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 20.10.2020
	SDS szám: 000000274751
Valvoline™ PTFE DRY ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887045	Verzió: 1.0

Egyéb szabályozások : 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

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

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:

DSL : Ez a termék egy vagy több összetevő, amely nem a kanadai
DSL és éves mennyiségére vonatkozó korlátozások.

AICS Nem felel meg a listának

ENCS Nem felel meg a listának

KECI Nem felel meg a listának

PICCS Nem felel meg a listának

IECSC Nem felel meg a listának

TCSI Nem felel meg a listának

TSCA Nincs rajta 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: 17.10.2018

Az H-mondatok teljes szövege

	Oldal: 19
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 20.10.2020
	SDS szám: 000000274751
Valvoline™ PTFE DRY ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887045	Verzió: 1.0

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H224	Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb információk : Az itt felsorolt információk, tudomásunk szerint, pontosak, de ez nem garantált, akár a vállalattól 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)

	Oldal: 20
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2018
	Nyomtatás Dátuma: 20.10.2020
	SDS szám: 000000274751
Valvoline™ PTFE DRY ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 887045	Verzió: 1.0

OEL: Foglalkozási expozíciós határérték
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PEC: Előrejelzés szerinti koncentráció
PEL: Engedélyezhető expozíciós határérték
PNEC: Előrejelzés szerinti hatásmentes koncentráció
PPE: Egyéni védőfelszerelés
P-mondat: Övintézkedésre 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