



BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2017
		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
		SDS szám: R0517739
Valvoline™ WHITE CHAIN LUBE		Verzió: 2.0
VE54322		

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™ WHITE CHAIN LUBE

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

Ajánlott felhasználás : Kenőanyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai Ashland Postafiók 8619 NL3009 AP, Rotterdam Hollandia +31 10 497 5000 (Hollnadiában), vagy forduljon ahelyi CSR kapcsolattartóhoz EUSMT@ashland.com	1.4 Sürgősségi telefonszám +1-800-274-5263/001-859-357-3564, vagy hívja a (+36-80) 201-199. Információ a termékről +31 10 497 5000 (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. Osztály

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Bőrirritáció, 2. Osztály

H315: Bőrirritáló hatású.

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

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aspirációs veszély, 1. Osztály

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2017
		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
		SDS szám: R0517739
Valvoline™ WHITE CHAIN LUBE		Verzió: 2.0
VE54322		

Krónikus vízi toxicitás, 2. Osztály

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

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.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Megelőzés:

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261 Kerülje a permet belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Beavatkozás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy



BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2017
		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
		SDS szám: R0517739
Valvoline™ WHITE CHAIN LUBE		Verzió: 2.0
VE54322		

Tárolás:
P410 + P412 könnyen tudjon lélegezni.
Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Hulladék kezelés:
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:
Pentán

2.3 Egyéb veszélyek

További tanácsok
Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Az anyag felhalmozhatja a statikus elektromosságot

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.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 25,00 - < 40,00
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin	265-151-9	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 10,00 - < 15,00
propán	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00

Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :



BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2017
		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
		SDS szám: R0517739
Valvoline™ WHITE CHAIN LUBE		Verzió: 2.0
VE54322		

Bután	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasH281	>= 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 rosszullét 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	: A szennyezett ruházatot le kell venni. Ha irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni. Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
Szembe kerülés esetén	: Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. 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	: Az anyag expozíciójának (belélegezve, lenyelve és/vagy bőrön át felszívódva) jelei és tünetei a következők lehetnek: Kellemetlen érzés a gyomor-bél rendszerben (hányinger, hányás, hasmenés) irritáció (orr, torok, légutak) Légzési elégtelenség zavartság
---------	--



BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2017
		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
		SDS szám: R0517739
Valvoline™ WHITE CHAIN LUBE		Verzió: 2.0
VE54322		

Szabálytalan szív működés

Kockázatok : Az anyag nagy koncentrációban való belélegzése, mely zárt helyeken vagy szándékos visszaéléskor következhet be, szabálytalan szív működéssel járhat. A szimpatomimetikus gyógyszerek szívritmiátokozhatnak az anyagnak kitett személyeknél.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Bőrirritáló hatású.
Álmosságot 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 (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 amellett (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



BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2017
		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
		SDS szám: R0517739
Valvoline™ WHITE CHAIN LUBE		Verzió: 2.0
VE54322		

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.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
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.
A gázt/gőzt/ködöt vízszaggal le kell nyomni.

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2017
		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
		SDS szám: R0517739
Valvoline™ WHITE CHAIN LUBE		Verzió: 2.0
VE54322		

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.
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.
A tartályt csak elszívó fülke alatt lehet kinyitni.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Szikrázó eszközök nem használhatók.
Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni.
- Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és a munkanap végén kezét 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. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.



BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2017
		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
		SDS szám: R0517739
Valvoline™ WHITE CHAIN LUBE		Verzió: 2.0
VE54322		

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
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

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

Kézvédelem

Megjegyzések : Nitril-kaucsuk

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



BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2017
		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
		SDS szám: R0517739
Valvoline™ WHITE CHAIN LUBE		Verzió: 2.0
VE54322		

- 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.
 Dobja el azokat a kesztyűket, melyek elszakadtak, tűszúrásnyi lyukakat vagy kopásjeleket mutatnak.
- 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 : színtelen, átlátszó
- Szag : jellegzetes
- Szagküszöbérték : Nincs adat
- pH-érték :
Nincs adat
- Olvadáspont / fagyáspont : Nincs adat
- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : -44 °C
- Lobbanáspont : -97 °C
- Párolgási sebesség : Nincs adat
- Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs adat
- Felső robbanási határ : 10,9 %(V)
- Alsó robbanási határ : 0,7 %(V)

		Oldal: 10
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2017
		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
		SDS szám: R0517739
Valvoline™ WHITE CHAIN LUBE VE54322		Verzió: 2.0

Gőznyomás	: 8.300 hPa (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 0,654 g/cm3
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	: 200 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

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.

	Oldal: 11
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2017
	Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
	SDS szám: R0517739
Valvoline™ WHITE CHAIN LUBE VE54322	Verzió: 2.0

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Savak
Alkáli-fémek
Aminok
Oxidálószer-ek
Erős bázisok
eros redukálószer-ek

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : szén-dioxid és szén-monoxid
Szénhidrogének

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:

Pentán

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Becslés: 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
Becslés: Nincs káros hatást figyeltek meg akut inhalációs toxicitási tesztek.

Komponensek:

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.840 mg/kg
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.



BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2017
		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
		SDS szám: R0517739
Valvoline™ WHITE CHAIN LUBE		Verzió: 2.0
VE54322		

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 25,2 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.800 - 3.100 mg/kg
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Komponensek:

propán

Akut toxicitás, belélegzés : 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:

Bután

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 50000 ppm
Expozíciós idő: 2 h
Vizsgálati légkör: gáz

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Termék:

Megjegyzések: Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

Komponensek:

Pentán

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin

Eredmény: Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

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

Komponensek:

Pentán

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt



BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2017
		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
		SDS szám: R0517739
Valvoline™ WHITE CHAIN LUBE		Verzió: 2.0
VE54322		

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:

propán

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.

Bután

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:

Pentán

Becslés: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin

Becslés: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Belégzési toxicitás

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Komponensek:

Pentán

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

	Oldal: 14
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2017
	Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
	SDS szám: R0517739
Valvoline™ WHITE CHAIN LUBE VE54322	Verzió: 2.0

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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 11,4 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 : EL50 (Daphnia hyalina): 3 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: WAF
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 10 - 30 mg/l
Végpont: Növekedés gátlás
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: WAF

	Oldal: 15
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2017
	Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
	SDS szám: R0517739
Valvoline™ WHITE CHAIN LUBE VE54322	Verzió: 2.0

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,17 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: WAF
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Ökotoxikológiai értékelés
Akut vízi toxicitás : Mérgező a vízi környezetre.

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin
Biológiai lebonthatóság : Inokulum: aktív iszap
Biológiai lebomlás: 98 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

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

	Oldal: 16
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2017
	Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
	SDS szám: R0517739
Valvoline™ WHITE CHAIN LUBE VE54322	Verzió: 2.0

vonatkozó adatokon alapul.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

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

propán
Megoszlási hányados: n- : log Pow: 2,36
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

Nem vonatkozik rá

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., Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

	Oldal: 17
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2017
	Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
	SDS szám: R0517739
Valvoline™ WHITE CHAIN LUBE VE54322	Verzió: 2.0

Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

RID: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: UN

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: UN1950

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: UN1950

ADR: Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

RID: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: AEROSOLS

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Aerosols, flammable

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Aerosols, flammable

ADR: Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

RID: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: 2.1

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: 2.1

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: 2.1

ADR: Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport

RID: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK:

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS:

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER:

ADR: Nem veszélyes áru

14.5 Környezeti veszélyek

RID: Veszélyes a környezetre

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: Nem alkalmazható

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Veszélyes a környezetre

	Oldal: 18
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2017
	Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
	SDS szám: R0517739
Valvoline™ WHITE CHAIN LUBE VE54322	Verzió: 2.0

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Veszélyes a környezetre, TENGERI SZENNYEZŐ ANYAG

ADR: Veszélyes a környezetre

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem használható

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Hajó típusa: nem használható

Veszélyességi kódok: nem használható

Szennyező Kategória: nem használható

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

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : 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) : Pentán
Bután
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin
propán

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

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

		Mennyiség 1 150 t	Mennyiség 2 500 t
P3a	TÜZVESZÉLYES AEROSZOLOK		
E2	KÖRNYEZETI	200 t	500 t

		Oldal: 19
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2017
		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
		SDS szám: R0517739
Valvoline™ WHITE CHAIN LUBE VE54322		Verzió: 2.0

VESZÉLYEK

34	Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok a) benzinek és nafták; b) kerozinok (ideértve a sugárhajtómű-üzemanyagokat is); c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is); d) nehéz fűtőolajok; e) alternatív tüzelőanyagok, amelyek az a)–d) pontban említett termékekkel megegyező célokat szolgálnak, valamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekintetében hasonló tulajdonságokkal bírnak	2.500 t	25.000 t
----	---	---------	----------

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:

TSCA	: Rajta van a TSCA listán
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
IECSC	Rajta van a listán vagy megfelel annak

	Oldal: 20
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2017
	Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
	SDS szám: R0517739
Valvoline™ WHITE CHAIN LUBE VE54322	Verzió: 2.0

PICCS

Rajta van a listán vagy megfelel annak

Leltárok

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: 06.03.2017

Osztályozási folyamat:

H222,	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.,	Számítási módszer
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	
H315	Bőrirritáló hatású.	Számítási módszer
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Számítási módszer
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	Számítási módszer
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	Számítási módszer

Az S-mondatok teljes szövege

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H281	Mélyhűtött gázt tartalmaz; fagymarást vagy sérülést okozhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
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 vállalatától származik, akár nem.
Tanácsos, hogy mielőtt az információkra szükség lenne, a



BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2017
		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
		SDS szám: R0517739
Valvoline™ WHITE CHAIN LUBE		Verzió: 2.0
VE54322		

címzett megerősítse, hogy azok aktuálisak, idevonatkozóak és a körülményekhez illőek. Ezt az anyagbiztonsági adatlapot az Asland Környezetegészségügyi és biztonság osztály (Environmental Health and Safety Department) (+31 10 497 5000) 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

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: Időszűzött átlag

		Oldal: 22
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2017
		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
		SDS szám: R0517739
Valvoline™ WHITE CHAIN LUBE VE54322		Verzió: 2.0

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