



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Védő

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2019

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

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™ HIGH PRESSURE LUBE Védő

Termék kódja : 889708

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 helyi CSR kapcsolattartóhoz

SDS@valvoline.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), vagy
hívja a +36 80 201 199-es helyi segélyhívó
számot.

Információ a termékről

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Aeroszokok, 1. Kategória

H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Bőrirritáció, 2. Kategória

H315: Bőrirritáló hatású.

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.

2.2 Címkézési elemek

UFI : NACS-6NR8-4T4D-732T

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2019

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot 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.

Megelőzés:

P260 A permet belélegzése tilos.
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.

Beavatkozás:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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:

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Védő

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2019

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

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 (%)
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű	64742-49-0 931-254-9	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 40,00 - < 50,00
propán	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
izobután	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso- alkanes, cyclenes, <2% aromatics	64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
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	>= 10,00 - < 15,00

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Expozíció vagy rosszullet esetén a MÉRGEZÉSI



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Védő

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2019

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

	KÖZPONTOT vagy orvost kell hívni. A veszélyes területet el kell hagyni.
Belélegzés esetén	: Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. Friss levegőre kell menni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni. A szennyezett ruházatot le kell venni. Ha irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülés esetén	: Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni. A nem sérült szemet védeni kell. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
Lenyelés esetén	: Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	: Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
Kockázatok	: Álmoságot vagy szédülést okozhat. Bőrirritáló hatású.

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	: Oltópor Szén-dioxid (CO ₂) Alkoholnak ellenálló hab Hab Vízpermet A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Az alkalmatlan oltóanyag	: Nagy térfogatú vízszugár



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Védő

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2019

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze. 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!
- Veszélyes égéstermékek : Szénhidrogének
szén-dioxid és szén-monoxid

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Védő

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2019

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
A termék nem engedhető a csatornába.

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 csak elszívó fülke alatt lehet kinyitni.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
A tartály/csomagolás üresen is veszélyes
Dohányozni tilos.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet. |
| Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez | : Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). |
| Egészségügyi intézkedések | : Használat közben tilos a dohányzás. Használat közben enni, inni nem szabad. 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 | : Tilos a dohányzás. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
FIGYELEM: Az aeroszol nyomás alatt van. Közvetlen |
|--|--|



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Védő

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2019

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

napsugárzástól, 50 °C fölötti hőmérséklettől távol kell tartani.
Használat után tilos felnyitni vagy tűzbe dobni. Lángba vagy
vörösén izzó tárgyra permetezni tilos.

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
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű	64742-49-0	MK-érték (Köd)	5 mg/m ³ Köd	HU OEL
bután	106-97-8	AK-érték	2.350 mg/m ³	HU OEL
		CK-érték	9.400 mg/m ³	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 páras vagy kerülve.

Kézvédelem

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

Bőr- és testvédelem : Dobja el azokat a kesztyűket, melyek elszakadtak, tűszúrásnyi lyukakat vagy kopásjeleket mutatnak.
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Védő

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2019

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

	mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani. Lángálló ruházat Védőcipő Át nem eresztő védőruha A szükségnek megfelelően kell viselni:
Légutak védelme	: Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel. Gőzképződés 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	: világosbarna
Szag	: oldószer-
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: Nincs adat
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: 3.500 hPa (20 °C) Nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Védő

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2019

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	0,7 g/cm ³ (20 °C) Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	Nincs adat
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

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 gázok levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

Hő, láng és szikra.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Védő

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2019

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : 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 expozíció útja : Lenyelés
vonatkozó információ Szemmel való érintkezés
Bőrrel való érintkezés
Belégzés

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

PROPANE:

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:

ISOBUTANE:

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Egér, hím): 520400 ppm
Expozíciós idő: 2 h
Vizsgálati légkör: gáz

Komponensek:

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Védő

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2019

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

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:

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

Bőrirritáló hatású.

Termék:

Megjegyzések: Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

Komponensek:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Eredmény: Bőrizgató hatású.

ISOBUTANE:

Eredmény: Nincs bőrirritáció

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

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Védő

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2019

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Komponensek:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

ISOBUTANE:

Eredmény: Nincs szemirritáció

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

Eredmény: Nincs szemirritáció

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:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Csírasejt-mutagenitás- : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%
Becslés (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegyzés)

PROPANE:

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.

ISOBUTANE:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Vizsgálati fajok: Humán limfociták
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

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

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: in vivo próba
Vizsgálati fajok: Drosophila melanogaster (ecetmuslica)
Eredmény: negatív



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Védő

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2019

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat

Vizsgálati fajok: Patkány

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474

Eredmény: negatív

Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

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.

Komponensek:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegyzés)

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Komponensek:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Becslés: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

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:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Védő

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2019

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

További információk

Termék:

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű

Ökotoxikológiai értékelés

Rövid távú (akut) vízi : Mérgező a vízi környezetre.
toxicitási veszély

Hosszú távú (krónikus) vízi : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
toxicitási veszély

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

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Vizsgálati anyag: WAF
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.000 mg/l
vízi gerinctelen
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre
Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: WAF
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l
Végpont: Növekedés gátlás
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Védő

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2019

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

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:

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

Biológiai lebonthatóság

: Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 80 %
Expozíciós idő: 28 d
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:

propán

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz

: log Pow: 2,36

izobután

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz

: log Pow: 2,76

bután

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz

: log Pow: 2,89



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Védő

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2019

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

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 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz., A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra hasznosítani. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADN : UN 1950

ADR : UN 1950

RID : UN 1950



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Védő

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2019

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

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
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)



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Védő

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2019

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Csomagolási utasítás : 203
(teher szállító 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 : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

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



BIZTONSÁGI ADATLAP
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Védő

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2019

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

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 - 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 kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : 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
E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	200 t	500 t
18	Cseppfolyósított, rendkívül gyúlékony gázok(beleértve a cseppfolyós propángázt) és földgáz	50 t	200 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.

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Védő

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2019

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

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

Belső információ : 000000276184

Az H-mondatok teljes szövege

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Védő

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2019

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

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 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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Védő

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2019

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

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