



BIZTONSÁGI ADATLAP
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Termék kódja : 890604

Egyedi Formulaazonosító (UFI) : SKRC-KSUJ-200G-71WK

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

Az anyag/keverék felhasználása : Üzemanyagok Üzemanyag-adalékok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Hollandia

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

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : 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.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

Aspirációs veszély, 1. Kategória

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

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

Megelőzés:

P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Beavatkozás:

P331 TILOS hánytatni.
P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 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.

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

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Nem foglalt 918-481-9 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 90 - <= 100
ETHYLHEXYL-2 NITRATE	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411 EUH044, EUH066	>= 5 - < 10
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 2,5 - < 5
OLEYL N-METHYLGLYCINE	110-25-8 203-749-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315	>= 2,5 - < 3



BIZTONSÁGI ADATLAP
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

	01-2119488991-20-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 1,02 mg/l	
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Gyomor-bél rendszer, pajzsmirigy) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 1.265 mg/kg	>= 0,5 - < 1
MORPHOLINE	110-91-8 203-815-1 613-028-00-9 01-2119496057-30-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 1.900 mg/kg Akut toxicitás, bőrön át: 500 mg/kg	>= 0,5 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	: A veszélyes területet el kell hagyni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek. A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
Belélegzés esetén	: Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni. Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni. Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
Szembe kerülés esetén	: A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. A nem sérült szemet védeni kell. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	: A légutakat tisztán kell tartani. Hánytatni tilos. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	: Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
Kockázatok	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Súlyos szemirritációt okoz. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Súlyos szemirritációt okoz. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO₂)
Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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.
Veszélyes égéstermékek : szén-dioxid és szén-monoxid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani.
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

szívárgást 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

Szennyezésmentesítés
módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás
elleni védelemhez : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól,
forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben
tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét
kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a
tárolóedényekre vonatkozó
követelmények : Tilos a dohányzás. Jól szellőztetett helyen kell tartani. A
nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell
tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő
óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos
berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a
technológiai biztonsági normáknak.



BIZTONSÁGI ADATLAP
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

További információ a tárolási : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
stabilitásról

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
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m3	2017/164/EU
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	5,4 mg/m3	HU OEL
	További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
MORPHOLINE	110-91-8	TWA	10 ppm 36 mg/m3	2006/15/EC
	További információk: Indikatív			
		STEL	20 ppm 72 mg/m3	2006/15/EC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	36 mg/m3	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,46 mg/m3
	Megjegyzések: Ismételt dózis toxicitás			



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	14 mg/m3
	Megjegyzések: Ismételt dózis toxicitás			
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,06 mg/kg
	Megjegyzések: Ismételt dózis toxicitás			
	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	2 mg/kg
	Megjegyzések: Ismételt dózis toxicitás			

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
OLEYL N-METHYLGLYCINE	Szennyvízkezelő üzem	13 mg/l
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	Szennyvízkezelő üzem	0,27 mg/l
	Édesvízi üledék	0,376 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0376 mg/kg
	Talaj	0,075 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.

Kézvédelem

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

Bőr- és testvédelem : Át nem eresztő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : folyadék

Szín : sárga



BIZTONSÁGI ADATLAP
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvaspont / fagyáspont	: Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: 100 °C
Tűzveszélyesség	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: 7 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: 0,5 %(V)
Lobbanáspont	: 62 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
pH-érték	: Nem alkalmazható
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: kb. 2,11 mm ² /s (40 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 0,831 g/cm ³ (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk



BIZTONSÁGI ADATLAP
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

Öngyulladás : Nincs adat

Párolgási sebesség : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : magas hőmérséklet

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Savak
lúgok
Ólom
Erős oxidálószer
eros redukálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

Akut toxicitás, szájon át	: Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg Módszer: Számítási módszer
Akut toxicitás, belélegzés	: Akut toxicitási érték: > 5 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd Módszer: Számítási módszer
Akut toxicitás, bőrön át	: Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401 Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.
Akut toxicitás, belélegzés	: LD50 (Patkány): > 5.000 mg/m3 Expozíciós idő: 8 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl): >= 3.160 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Akut toxicitás, szájon át	: (Emberi): Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.
Akut toxicitás, belélegzés	: (Emberek): Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.
Akut toxicitás, bőrön át	: (Emberek): Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri bőrrel való érintkezést követően is.

ETHYLHEXANOL-2:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány, hím): 3.290 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: Vizsgálati légkör: gőz Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Patkány): > 3.000 mg/kg



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becsülés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 1,01 - 1,85 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Akut toxicitási érték: 1,02 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): kb. 1.265 mg/kg
Akut toxicitási érték: 1.265 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

MORPHOLINE:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): kb. 1.900 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Akut toxicitási érték: 1.900 mg/kg
Módszer: Számítási módszer
Akut toxicitás, belélegzés : Vizsgálati légkör: gőz
Becsülés: Az összetevő/keverék mérgező már rövid távú belélegzést követően is.
Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): kb. 500 mg/kg
Akut toxicitási érték: 500 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Termék:

Megjegyzések : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.



BIZTONSÁGI ADATLAP
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

Komponensek:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Eredmény	: Nincs bőrirritáció
Eredmény	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Eredmény	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

ETHYLHEXANOL-2:

Becslés	: Bőrizgató hatású.
Eredmény	: Bőrizgató hatású.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Bőrizgató hatású.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: 1-4 óra expozíció után maró hatású

MORPHOLINE:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: 3 perc vagy rövidebb expozíció után maró hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Termék:

Eredmény	: Szemirritáció
Megjegyzések	: Végleges szemkárosodást okozhat.



BIZTONSÁGI ADATLAP
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

Komponensek:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Eredmény : Nincs szemirritáció

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

ETHYLHEXANOL-2:

Becslés : Súlyosan irritálja a szemet
Eredmény : Súlyosan irritálja a szemet

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Faj : Nyúl
Eredmény : Maró

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Eredmény : Maró

MORPHOLINE:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Maró

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenységi

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Becslés : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

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



BIZTONSÁGI ADATLAP
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Faj	: Tengerimalac
Becslés	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Faj	: Tengerimalac
Becslés	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: in vitro próba Eredmény: negatív
------------------------	---

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Eredmény: negatív
------------------------	--

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Eredmény: negatív
------------------------	--

MORPHOLINE:

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: nem tervezett DNS-szintézis vizsgálat Tesztelési rendszer: patkány hepatociták Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválás nélkül Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 482 Eredmény: negatív
	Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata Tesztelési rendszer: egér limfóma sejtek Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválás nélkül Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476



BIZTONSÁGI ADATLAP
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

Eredmény: **pozitív**

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)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

ETHYLHEXANOL-2:

Becslés : **Légúti irritációt okozhat.**

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Expozíciós útvonal : **Lenyelés**
Célszervek : **Gyomor-bél rendszer, pajzsmirigy**
Becslés : **Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.**

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Faj : **Patkány**
Felhasználási út : **Orális**
Módszer : **OECD vizsgálati iránymutatásai 422**

Belégzési toxicitás

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Komponensek:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



BIZTONSÁGI ADATLAP
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

További információk

Termék:

Megjegyzések : Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Mérgező a vízi környezetre.

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

Komponensek:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 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 vízi gerinctelen szervezetekre	: EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

Toxicitás a algák/vízi növények : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l**
Expozíciós idő: **72 h**
Vizsgálati típus: **statikus teszt**
Vizsgálati anyag: **WAF**
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 201**

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : **A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.**
Krónikus vízi toxicitás : **A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.**

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Toxicitás halakra : **LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 2 mg/l**
Expozíciós idő: **96 h**
Vizsgálati típus: **félstatikus teszt**
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 203**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : **EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 12,6 mg/l**
Expozíciós idő: **48 h**
Vizsgálati típus: **statikus teszt**
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 202**

NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 10 mg/l
Expozíciós idő: **48 h**
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 202**

Toxicitás a algák/vízi növények : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,22 mg/l**
Végpont: **Növekedés gátlás**
Expozíciós idő: **72 h**
Vizsgálati típus: **statikus teszt**
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 201**

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : **Akut vízi toxicitás 2. Osztály; Mérgező a vízi környezetre.**
Krónikus vízi toxicitás : **Krónikus vízi toxicitás 2. Osztály; Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

ETHYLHEXANOL-2:

Toxicitás halakra : **LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 28,2 mg/l**
Expozíciós idő: **96 h**



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)): 39 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	: (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 11,5 mg/l Végpont: Biomassza Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	: Akut vízi toxicitás 3. Osztály; Ártalmas a vízi környezetre.
Krónikus vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Toxicitás halakra	: LC50 (<i>Leuciscus idus</i> (Arany jászkeszeg)): 9,3 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)): 0,43 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (zöld alga)): 6,3 mg/l Végpont: Növekedés gátlás Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 1

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	: Akut vízi toxicitás 1. Osztály; Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Toxicitás halakra	: LC50 (<i>Danio rerio</i> (zebrahal)): 0,3 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
-------------------	--



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)): 0,163 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (zöld alga)): 0,03 mg/l Végpont: Növekedés gátlás Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 10
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 1

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	: Akut vízi toxicitás 1. Osztály; Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	: Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály; Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

MORPHOLINE:

Toxicitás halakra	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng)): 380 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)): 45 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	: ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zöld alga)): 28 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 5 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: <i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha) Vizsgálati típus: félstatikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	: Akut vízi toxicitás 3. Osztály; Ártalmas a vízi környezetre.
Krónikus vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Biológiai lebonthatóság	: Inokulum: aktív iszap Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 80 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 301F
-------------------------	---

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 0 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 310
-------------------------	--

ETHYLHEXANOL-2:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 68 % Expozíciós idő: 17 d Módszer: Módosított Sturm-teszt
-------------------------	---

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 85 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B
-------------------------	---

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 1 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B
-------------------------	--

MORPHOLINE:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
-------------------------	---



BIZTONSÁGI ADATLAP
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

Biológiai lebomlás: **92,6 %**
Expozíciós idő: **22 d**
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 301E**

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: **5,24**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: **3,5 - 4,2**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: **8**

MORPHOLINE:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: **-0,86**

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 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

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

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.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA_P : Nincs veszélyes áruként szabályozva



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA_P	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA_P	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Szállítmány)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA_P (Utas)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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



BIZTONSÁGI ADATLAP
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI : Nem felel meg a listának

TSCA : A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.

AIIC : Nem felel meg a listának

DSL : A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2%



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

aromatics
Proprietary of DIESEL SYSTEM CLEANER (000000272887)

ENCS	:	Nem felel meg a listának
KECI	:	Nem felel meg a listának
PICCS	:	Nem felel meg a listának
IECSC	:	Nem felel meg a listának
NZIoC	:	Nem felel meg a listának

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

Leltárak

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H226	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	:	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	:	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	:	Belélegezve mérgező.
H332	:	Belélegezve ártalmas.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H373	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH044	:	Zárt térben hő hatására robbanhat.
EUH066	:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb rövidítések teljes szövege



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2006/15/EC	: Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
2017/164/EU	: Európa. A Bizottság 2017/164/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2006/15/EC / TWA	: Határérték - 8 óras
2006/15/EC / STEL	: Rövid táv határérték
2017/164/EU / TWA	: Határérték - 8 óras
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Nyomtatás Dátuma: 23/06/2023

regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECl - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Belső információ : 000000272887

A keverék osztályozása:

Eye Irrit. 2 H319

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 3 H412

Osztályozási folyamat:

A termékadatokat vagy értékelés alapján

Számítási módszer

A termékadatokat vagy értékelés alapján

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

HU / HU