



BIZTONSÁGI ADATLAP

Szabályozás EK No 1907/2006 ANNEX II

Terméknév: JLM Dízel DPF Utántöltő Folyadék

Referenciaszám: J02260

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

1.1. Termékazonosító

J02260 JLM Dízel DPF Utántöltő Folyadék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő felhasználási módjai és ellenjavalt felhasználása

Üzemanyag Adalék

1.3. A biztonsági adatlap kiállítójának adatai

Silver Roads77 Kft.
Magyarország, Elek
5742. Rákóczi utca 17.
+36/30 1831111
silverroadsjlm@gmail.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

A vállalat telefonszáma vészhelyzet esetén

JLM Silver Roads77: +36/30 1831111

Sürgősségi telefon:

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató
Szolgálat (ETTSZ):06 (1) 476-6464;

Éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszélyek meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1. Osztályozás az (EC) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Veszélyességi nyilatkozat
Aspir.veszély	1	H304-Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
Bőr maró/ irrit.	2	H315- Bőrirritáló hatású
Szem kár./irrit.	1	H318-Súlyos szemkárosodást okoz

2.1.2. Oszályozás a 67/548/EEC és az 1999/45/EC irányelvek szerint (beleértve a módosításokat is)

Veszélyjel

Xn, káros

R-kód

Xn;R65 – Xi; R36/38

2.2. Címkeelemek

2.2.1. Címkézés az (EC) 1272/2008 (CLP) szabályozás szerint

Termékazonosító

3,5,5-Trimetil-hexánsav, szénhidrogének, C10-13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok,

<2% aromás vegyületek,

Szénhidrogének, C11-C14, N-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás vegyületek



Veszély

Figyelmeztető mondatok

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315- Bőrirritáló hatású

H318-Súlyos szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P301 + P310 – Lenyelés esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P331 – TILOS hánytatni

2.3. Egyéb veszélyek

Éghető folyadék



3. SZAKASZ: Összetétel / az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag összetevő

Nem alkalmazható

3.2. Keverék összetevők

Szénhidrogének, C10-13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromás vegyületek,	
Regisztrációs szám	01-2119457273-39
Mutató	
EINECS, ELINCS,NLP	918-481-9
CAS	XXXXXX-XX-X
% Tartalom	50-100
Osztályozás a 67/548/EEC irányelv szerint	Xn, R65 R66
Osztályozás az (EC) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint	Légz tox. 1, H304

2-etil-hexanoát-sav, vas-só	
Regisztrációs szám	nincs elérhető adat
Mutató	--
EINECS, ELINCS,NLP	243-169-8
CAS	19583-54-1
% Tartalom	25-50
Osztályozás a 67/548/EEC irányelv szerint	Xi;R38
Osztályozás az (EC) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint	Bőr irrit. 2; H315

3,5,5-Trimetil-hexánsav	
Regisztrációs szám	01-2119517580-45
Mutató	--
EINECS, ELINCS,NLP	221-975-0
CAS	3302-10-1
% Tartalom	5-10
Osztályozás a 67/548/EEC irányelv szerint	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41
Osztályozás az (EC) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint	Szem irrit. 2, H315 Szem kár.1, H318 Akut tox. 4, H302

Szénhidrogének, C11-C14, N-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás vegyületek	
Regisztrációs szám	01-2119456620-43
Mutató	--
EINECS, ELINCS,NLP	926-141-6
CAS	64742-47-8
% Tartalom	<1
Osztályozás a 67/548/EEC irányelv szerint	Xn, R65 R66
Osztályozás az (EC) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint	Légz.tox. 1, H304

(A R és H magyarázó mondatok és osztályozási kódok szövegezéséhez: Lásd 16.rész)



4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtó intézkedések leírása

Szemmel való érintkezés	Távolítsa el a kontaktlencsét. Ha az anyag szembe kerül, azonnal öblítse ki bő vízzel Forduljon orvoshoz, ha az irritáció továbbra is fennáll.
Bőrrel való érintkezés	Azonnal távolítsa el a szennyezett, átitatott ruházatot, bő vízzel és szappannal alaposan mossa le bőrirritáció esetén, hívjon orvost. Forduljon orvoshoz, ha az irritáció továbbra is fennáll.
Belégzés	Távolítsa el a személyt a veszélyes területről. Friss levegő, pihenés. Forduljon orvoshoz, ha rosszabbodna az állapota. Ha a személy eszméletlen, rakjuk stabil oldalfekvésbe és hívjon orvost.
Lenyelés	Alaposan öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytasson. Hányás esetén tartsa alacsonyan a fejet, hogy a gyomor-tartalom ne érje el a tüdőt. Azonnal forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások

Légúti panaszok

Bőrirritáció

Súlyos szemirritációt okoz

4.3. Akármelyik tünet esetén azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés szükséges

Tüneti kezelést igényel

Ha hányás következik be, vegye figyelembe az aspiráció kockázatát

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

- Vízugaras spray / hab / CO₂ / száraz oltóanyag /alkoholálló hab

Nem megfelelő oltóanyag:

- Nagy mennyiségű víz sugar

5.2. Az anyag vagy a keverék által felmerülő különleges veszélyek

Tűz esetén az alábbiak szabadulhatnak fel:

- Szén-oxidok
- Nitrogén-oxidjai



5.3. Tanácsok a tűzoltók számára

Tűz és /vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

A tűz mérete szerint, teljes védelem, ha szükséges.

A hatósági előírásoknak megfelelően, távolítsa el a szennyezett oltóvizet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1.Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Zárja el az összes gyújtóforrást
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést
Viseljen megfelelő védőruházatot, beleértve a szem- és arcvédőt
Kerülje a szemmel vagy a bőrrel való érintkezést
Adott esetben óvatosság, csúszásveszély miatt

6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornába és a folyóba
Tilos a vízelvezető rendszerbe vagy a folyóvízbe önteni.
Ha szivárgás következik be, hárítsa el
Hozza helyre a szivárgást, ha ez kockázat nélkül lehetséges

6.3.A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

- Abszorbens anyaggal végezze el a felitatást (univerzális kötőanyag, homok, kovaföld, fűrészpor) és ártalmatlanítson a 13. rész szerint

6.4. Hivatkozás más részekre

Személyi védőfelszerelésekhez lásd a 8. részt

Hulladékkezelési információkhoz lásd a 12. részt

Ártalmatlanítási utasításokhoz lásd a 13. részt



7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban megadott információkon kívül, a vonatkozó információk megtalálhatóak a 8. és 6. részben is.

7.1. A biztonsági kezelésre vonatkozó óvintézkedések

7.1.1 Általános intézkedések

- Csak jól szellőztethető helyen használható
- Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést
- Használat után alaposan mossa le
- Viseljen megfelelő védőruházatot, beleértve a szem- és arcvédőt
- Enni, inni, dohányozni, valamint élelmiszert tárolni tilos a munkahelyiségben
- Tartsa be a címkén lévő utasításokat
- A munkamódszereket a használati utasítások szerint alkalmazza

7.1.2 Általános higiéniai intézkedésekre vonatkozó megjegyzések

- A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedések alkalmazandók
- Mosson kezet a szünetek előtt és a munka végén
- Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is.

- A terméket zárt és eredeti csomagolásban kell tárolni
- Nem szabad közlekedőfolyóson vagy lépcsőházban tárolni
- Hűvös, száraz, jól szellőző helyen kell tárolni
- Minden körülmény között akadályozza meg a talajba jutást.
- Vegye figyelembe a különleges tárolási körülményeket
- Védje a közvetlen napsugárzástól és a felmelegedéstől
- Jól szellőztethető helyen tárolja
- Oldószerálló padló
- Ne tárolja oxidálószerrel
- Száraz helyen tárolja

7.3. Specifikus végfelhasználás (ok)

Nincs elérhető információ



8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/személyi védelem

8.1. Vezérlőparaméterek

Kémiai név	EU	UK	Franciao.	Spanyolo.	Németo.
2-etil-hexanoát-sav, vas-só 19583-54-1		TWA: 1mg/m ³		TWA: 1 mg/m ³	
Szénhidrogének, C11-C14, N-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás vegyületek 64742-47-8					TWA: 20ppm TWA: 140 mg/m ³ 40 ppm 280 mg/m ³
Kémiai név	Olaszo.	Portugália	Hollandia	Finno.	Dánia
2-etil-hexanoát-sav, vas-só 19583-54-1		TWA: 1mg/m ³		TWA: 1mg/m ³	TWA: 1mg/m ³
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelo.	Norvégia	Írország
2-etil-hexanoát-sav, vas-só 19583-54-1		TWA: 1mg/m ³		TWA: 1mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 1mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³

DNEL: nincs elérhető információ

PNEC: nincs elérhető információ

8.2. Expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Ellenőrzési eljárások	Biztosítani kell a megfelelő szellőzést. Ez elérhető egy helyi szívórendszerrel vagy általános légtelenítéssel. Ha ez nem elegendő a WELL vagy AGE értékek közötti koncentráció fenntartásához, akkor megfelelő légzésvédőt kell használni.
Személyi védelem	Óvintézkedéseket kell tenni a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében a termék használatakor Biztosítani kell a megfelelő szellőzést
Belégzés	Ha az OES vagy MEL értéket túllépték Gázmaszk szűrő A (EN 14387), kód szín barna Magas koncentrációban: Légzésvédő készülék (EN 137 vagy EN 138) Tartsa be a légzésvédő eszközök viselési idejét
Kezek és bőr	Viseljen megfelelő védőkesztyűt Oldószerálló védőkesztyűt Adott esetben gumikesztyű (EN374)



	Minimális rétegvastagság mm-ben: 0,4 Az EN 374 III. Résznek megfelelően meghatározott áttörési idők gyakorlati körülmények között nem álltak rendelkezésre. Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50% -a. Védő kézkrém ajánlott. Bőrvédelem egyéb: védő munkaruha
Szemek	Viseljen védőszemüveget Szorosan illeszkedő védőszemüveg oldalvédelemmel (EN 166)

8.2.2 Környezeti expozíció ellenőrzése

Jelenleg nincs elérhető információ.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1.Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés: fizikai állapot	Folyékony
Szín	Barna
Szag	Jellegzetes
Szagküszöb	Nem meghatározott
pH	
Olvadáspont/ Fagyáspont	Nem meghatározott
Forráspont/tartomány	=>160 °C / 320 °F
Gyulladáspont	>61°C / > 142 °F
Párolgási sebesség	Nem meghatározott
Éghetőség	Nem meghatározott
Robbanási határérték: felső határ	7.0 Vol-%
alsó határ	0.6 Vol-%
Gőznyomás	<= 10hPa
Gőzsűrűség	0.894 g/cm ³
Relatív sűrűség	n.a.
Testsűrűség	Nem meghatározott
Oldhatóság	
Vízben oldhatóság	Nincs elérh.inf.
Megoszlási hányados	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet	>200 °C / 392 °F
Bomlási hőmérséklet	Nincs elérh. inf.
Viszkozitás	<6.99mm ² /s
Robbanásveszélyes tulajdonság	
Oxidáló tulajdonsággal rendelkezik	Nem

9.2. Egyéb információ

Elegyedés	Nem meghatározott
Zsír oldhatóság/oldószer	Nem meghatározott
Vezetőképesség	Nem meghatározott
Felületi feszültség	Nem meghatározott
Oldószertartalom	Nem meghatározott



10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs elérhető információ

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek normál körülmények között

10.4. Elkerülendő körülmények

Hő, láng, szikrák

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Kerülje az érintkezést erős oxidáló szerekkel, savakkal, bázisokkal

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

Szén-dioxid

Szén-monoxid

Nitrogén oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Szénhidrogének, C10-13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromás vegyületek,						
Toxicitás	Végpont	Érték	Egység	Szervezet	Teszt módszer	Jegyzetek
Akut toxicitás orál	LD50	>5000	mg/kg			Számított érték
Akut toxicitás derm.	LD50	>5000	mg/kg			Számított érték
Akut tox. belégz.	LC50	4951	mg/m ³			Számított érték Gőzök

2-etil-hexanoát-sav, vas-só						
Toxicitás	Végpont	Érték	Egység	Szervezet	Teszt módszer	Jegyzetek
Akut toxicitás orál	LD50	=1100	mg/kg			
Akut toxicitás derm.	LD50	>2000	mg/kg			



Szénhidrogének, C11-C14, N-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás vegyületek						
Toxicitás	Végpont	Érték	Egység	Szervezet	Teszt módszer	Jegyzetek
Akut toxicitás, orális úton	LD50	>5000	mg/kg			
Akut toxicitás dermális úton	LD50	>5000	mg/kg			
Akut tox, belégz	LC50	>5000	mg/m ³ /8h			
Reprodukciós toxicitás	NOAEL	20	mg/kg bw/d			Negatív

Bőr korr./Irrit.						Bőrirritáló
Súlyos szemkár./Irrit.						Súlyos szemkárosodást okozhat
Légzőszervi v. bőrszenz.						nincs elérh.adat
Csírasejt mutag.						nincs elérh.adat
Rákkeltő						nincs elérh.adat
Repr. tox.						nincs elérh.adat
Spec.célszerv tox.-egszeri exp.						nincs elérh.adat
Spec célszerv tox.-ismételt exp.						nincs elérh.adat
Aspir. veszély						Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
Légúti irrit.						nincs elérh.adat
Ismételt adag. tox.						nincs elérh.adat
Tünetek						nincs elérh.adat
Egyéb Inf.						nincs elérh.adat

12. SZAKASZ: Környezetvédelmi információk

Toxicitás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Szervezet	Tesztmódszer	Jegyzet
12.1. Ökológiai információk							
Tox. hal							nincs elérh.a.
Tox. daphn.							nincs elérh.a.
Tox. alga							nincs elérh.adat
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság							
Perziszt. és lebonthatóság							nincs elérh.adat



12.3. Bioakkumulációs képesség							
Bioakkum. potenciál							nincs elérh.adat
12.4. Talajban való mobilitás							
Talajban való mobilitás							nincs elérh.adat
12.5. PBT és vPvB értékelés							
							nincs elérh.adat
12.6. Egyéb káros hatások							
Egyéb káros hatások							nincs elérh.adat

Szénhidrogének, C10-13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromás vegyületek							
Toxicitás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Szervezet	Tesztmódszer	Jegyzet
Ökológiai információk							
Tox. hal							
Tox. daphn.		48h	>1000	mg/l			
Perzisztencia és lebonthatóság							
Perziszt. és lebonthatóság							
Bioakkumulációs képesség							
Bioakkum. potenciál							
Talajban való mobilitás							
							nincs elérh.adat
PBT és vPvB értékelés							
							nincs elérh.adat
Egyéb káros hatások							
							nincs elérh.adat

Szénhidrogének, C11-C14, N-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás vegyületek							
Toxicitás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Szervezet	Tesztmódszer	Jegyzet
Ökológiai információk							
Tox. hal	LC50		>100	mg/l			
Tox. daphn.	EC50		>100	mg/l			
Tox. alga	IC50		>100	mg/l			
Perzisztencia és lebonthatóság							
Perziszt. és lebonthatóság		672h	69%				



Perziszt. és lebonthatóság							
Bioakkumulációs képesség							
Bioakkum. potenciál	Log Pow						
Bioakkum. potenciál	Log Pow						
Bioakkum. potenciál	BCF						
Talajban való mobilitás							
Talajban való mobilitás	Log Koc						
PBT és vPvB értékelés							
							nincs elérh.adat
Egyéb káros hatások							
Vízoldékonyság							
Egyéb inf.							

2-etil-hexanoát-sav, vas-só							
Toxicitás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Szervezet	Tesztmódszer	Jegyzet
Bioakkum. potenc.							
Megoszlási hányados			3.08				

13.SZAKASZ: Hulladékgyártási megfontolások

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék	Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Ne engedje lefolyókba vagy a környezetbe, tegye engedélyezett hulladékgyűjtő helyre.
--------	---

Ek ártalmatlanítási kód:

A hulladékkódok a termék tervezett használatán alapulnak.

A felhasználás és az ártalmatlanítás különleges feltételei miatt, bizonyos körülmények között más hulladékkódok is lehetnek. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

Az ártalmatlanításnak összhangban kell lennie a helyi, állami vagy nemzeti jogszabályokkal.

13.2. Szennyezett csomagolóanyag esetében

Az ártalmatlanításnak összhangban kell lennie a helyi, állami vagy nemzeti jogszabályokkal.

A tartályt teljesen ki kell üríteni



14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1. Általános kijelentések

UN-szám: n.a.

14.2. Közúti / Vasúti szállítás

Megfelelő szállítási név	n.a
Szállítási veszélyességi osztály	n.a
Csomagolási csoport	n.a
Osztályozási kód	n.a
LQ (ADR 2013)	n.a
LQ (ADR 2009)	n.a
Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
Alagútkorlátozó kód	n.a.

14.3. Tengeri szállítás

Megfelelő szállítási név	n.a
Szállítási veszélyességi osztály	n.a
Csomagolási csoport	n.a
Ems	n.a
Tengerszennyező	n.a
Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható

14.4. Légi szállítás

Megfelelő szállítási név	n.a
Szállítási veszélyességi osztály	n.a
Csomagolási csoport	n.a
Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható

14.5. Különleges óvintézkedések a felhasználók számára

- Ha más rendelkezés nincs, a biztonságos szállításra vonatkozó általános intézkedéseket kell követni

14.6. Ömlesztett szállítás a MARPOL73/78 II. melléklete és az IBC kód szerint

- Nincs veszélyes anyag a szállítási előírás szerint



15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Lásd a 8. fejezetben a nemzeti expozíció-vezérlési paramétereket

Szénhidrogének, C11-C14, N-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás vegyületek	RG 84
---	-------

Tartsa be a szakszervezet / munkaegészségügyi szabályzatot

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem adnak a keverékhez

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Osztályozás és a keverék osztályozásának a rendelettel összhangban történő besorolásához használt folyamatok (EG) 1272/2008 (CLP)

Rendelet szerinti osztályozás	Alkalmazott értékelési módszer
Aspir.veszély 1	H304-Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
Bőr maró/ irrit. 2	H315- Bőrirritáló hatású
Szem kár./irrit. 1	H318-Súlyos szemkárosodást okoz

A következő kifejezések a termék és az összetevők kifüggesztett R-mondatai / H-mondatai, veszélyességi osztályai és kockázati kategóriakódjait reprezentálják.

- 10 – Kismértékben tűzveszélyes
- 20 – Belélegezve ártalmas
- 22 – Lenyelve ártalmas
- 24/25 – Bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező
- 26- Belélegezve nagyon mérgező
- 36/38 – Szem – és bőrizgató hatású
- 38 - Bőrizgató hatású
- 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat
- 40 – A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított



50 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

50/53- Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

51 – Mérgező a vízi szervezetekre

51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

52 – Ártalmas a vízi szervezetekre

52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

53 - A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

67 – Gözei álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

H330 – Belélegezve halálos

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 – Lenyelve mérgező

H302 – Lenyelve ártalmas

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H311 –Bőrrel érintkezve mérgező.

H315 – Bőrirritáló hatású

H318-Súlyos szemkárosodást okoz

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

H332 – Belélegezve ártalmas

H335 – Légúti irritációt okozhat

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 – Feltehetően rákot okoz <meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt>

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.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz



Flam. Liq. — Tűzveszélyes folyadékok

Skin Irrit. — Bőrirritáció

Asp. Tox. — Aspirációs veszély

Repr. — Reprodukciós toxicitás

Aquatic Chronic — A vízi környezetre veszélyes - krónikus

STOT RE — Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Acute Tox. — Akut toxicitás - belélegzéssel

Acute Tox. — Akut toxicitás - bőrön át

Acute Tox. — Akut toxicitás - szájon át

STOT SE — Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Narkotikus hatások

Carc. — Rákkeltő hatás

A jelen dokumentumban esetlegesen előforduló rövidítések és mozaikszavak:

AC Article Categories (= Árucikk-kategória)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AK-, CK-, MK-érték ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, CK-érték = Megengedett csúskoncentráció-érték, MK-érték =

Maximális koncentráció-érték (50/2011. (XII. 22.) NGM)

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)

ATE Acute Toxicity Estimate (= A becsült akut toxicitási érték) a (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrációs tényező)

BEM Biológiai expozíciós (hatás) mutatók (Magyarország) (58/2007. (XII. 22.) EüM-SZMM)



BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butil-4-metil-fenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokémiai oxigénigény)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító)

COD Chemical oxygen demand (= Kémiai oxigénigény)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= származtatott hatásmentes szint)

DOC Dissolved organic carbon (= Oldott szerves szén)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Európai Vegyianyag-ügynökség)

EGK Európai Gazdasági Közösség

EGT Európai Gazdasági Térség

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EK Európai Közösség

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Környezeti kibocsátási kategória)

EU Európai Unió

Fax. Fax száma



GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)

GWP Global warming potential (= Üvegház potenciál)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)

IATA International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) ill. illetve

IMDG-szám International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database kb. körülbelül

LQ Limited Quantities

n.a. nem alkalmazható

n.e. nem ellenőrzött

n.h. nem hozzáférhető

n.m.a. nincs megfelelő adat

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Ózonlebontó potenciál)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PAH polycyclic aromatic hydrocarbon (= policiklikus aromatikus szénhidrogének)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)

PC Chemical product category (= Vegyi termékkategória)

PE Polietilén pl. például

PNEC Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)

PROC Process category (= Eljárás-kategória)

PTFE Politetrafluoretilén

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról)



REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List

Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature stb. satöbbi, és a többi, és így tovább

SU Sector of use (= Felhasználási ágazat)

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

ThOD Theoretical oxygen demand (= Elméleti oxigénigény)

TOC Total organic carbon (= Összes szerves szén)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (a veszélyes áruk szállítására vonatkozó ENSZ- ajánlások)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Rendelkezés Gyúlékony Folyadékokról (Ausztria))

VOC Volatile organic compounds (= illékony szerves vegyületek)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív)

wwt wet weight

A fenti adatok a termék/készítmény kötelező biztonsági előírásainak megfelelő leírására szolgálnak, jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk nem az egyes tulajdonságok garantálása.