

Anyagbiztonsági adatlap.

G 70/LS ADDITIVE

-i anyagbiztonsági 1/12/2016
ellenőrzé 1



1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. TERMÉKAZONOSÍTÓ

A KÉSZÍTMÉNY AZONOSÍTÁSA:

KERESKEDELMI NÉV:

G 70/LS ADDITIVE

Kereskedelmi kód: 1483

Regisztrációs szám N/A

1.2. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK MEGFELELŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSAI, ILLETVE ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁSAI

JAVASOLT FELHASZNÁLÁSI MÓD:

Adalékanyag.

ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁSI MÓDOK:

Szakértői vélemény híján ezt a terméket csak az előírt célra szabad alkalmazni.

1.3. A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI

SZÁLLÍTÓ:

PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino) - ITALY

Tel: +39 01196131 Fax: +39 0119613313

FORGALOMBA HOZATALÉRT FELELŐS:

PETRONAS LUBRICANTS POLAND Sp. z o.o.

Rynek Główny 27 31-010 Kraków POLSKA

Tel: +48(12)4230990 (w godzinach 9-17) Fax: +48(12)4230978

A TERMÉK BIZTONSÁGI ADATAI TERÉN ILLETÉKES SZEMÉLY:

A jogszabályok betartásával kapcsolatos tájékoztatás info-regulation.eu@pli-petronas.com

1.4. SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

Pavia Poison Centre - IRCCS Maugeri Foundation, Italy (medyczny telefon alarmowy, 24/h/7d, w języku angielskim) +39 0382 24444

PETRONAS LUBRICANTS POLAND Sp. z o.o. (w godzinach 9-17) +48(12)4230990

2. SZAKASZ:A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA



Anyagbiztonsági adatlap.

G 70/LS ADDITIVE

-i anyagbiztonsági 1/12/2016
ellenőrzé 1



2.1. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Skin Corr. 1B Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

STOT RE 1 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

Aquatic Chronic 2 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Aquatic Acute 1 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Acute Tox. 4 Lenyelve ártalmas

AZ EMBERI EGÉSZSÉGRE ÉS A KÖRNYEZETRE KÁROS FIZIKOKÉMIAI HATÁSOK:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. CÍMKÉZÉSI ELEMELK

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Piktogramok és Signal Word



Veszély

Vészjelzések:

H302 Lenyelve ártalmas

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedések:

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P301+P330+ P331 LENEELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/....

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/orvoshoz/....

Tartalmaz:

N-Tallow-1,3-Diaminopropane

Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester

Dioctyl Phosphonate

KÜLÖNLEGES INTÉZKEDÉSEK A TÖBBSZÖR MÓDOSÍTOTT REACH RENDELET XVII.
MELLÉKLETÉNEK MEGFELELŐEN:

Semmi

2.3. EGYÉB VESZÉLYEK

Nincsenek PBT alkatrészeket.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. ANYAGOK

N.A.

3.2. KEVERÉKEK

Erősen finomított ásvány- és/vagy szintetikus olajok, adalékanyagok.

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

MENNYISÉG	NÉV	AZONOSÍTÓ SZÁM	OSZTÁLYOZÁS	REGISZTRÁCIÓS SZÁM
40.0-50.0 %	Highly refined mineral oil	CAS:Mixture	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	
15.0-20.0 %	N-Tallow-1, 3-Diaminopropane	CAS:61791-55-7 EC:263-189-0	STOT RE 1, H372; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Corr. 1B, H314	01-2119487014-41
6.25-10.0 %	Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester	CAS:12645-31-7 EC:12645-31-7	Skin Corr. 1B, H314	01-2119896587-13
6.25-10.0 %	Diocetyl Phosphonate	CAS:1809-14-9 EC:217-315-6	Skin Irrit. 2, H315	
2.0-3.0 %	Dimercaptothiadiazole derivative		Aquatic Chronic 3, H412	
0.5-0.95 %	Amines, tallow alkyl	CAS:61790-33-8 EC:263-125-1	Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Skin Corr. 1B, H314	

(*)DECLL Az ebben a termékben lévő ásványi alapanyagú olajok erősen finomítottak, és az IP 346-os módszer szerint 3%-nál kevesebb DMSO- (dimetil-szulfoxid) extraktumot tartalmaznak, ennél fogva a 1272/2008/EK irányelv L. megjegyzése értelmében nem karcinogén besorolású.

A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, "a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer" (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz. E megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

H-mondatok és rövidítések listája: lásd 16. fejezet.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE

LENYELÉS ESETÉN:

Lenyelése esetén AZONNAL ORVOSHOZ kell FORDULNI, a címkét vagy a csomagolóburkolatot az

Anyagbiztonsági adatlap.

G 70/LS ADDITIVE

-i anyagbiztonsági 1/12/2016
ellenőrzé 1



orvosnak meg kell mutatni. Mindenképpen tilos hánytatni, nehogy aspirációval a légutakba kerüljön. Tilos hánytatni, hogy az aspirációval a légutakba kerülés kockázata megelőzhető legyen. Eszméletét veszített személynek soha ne adjon semmit a száján keresztül.

SZEMMEL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN:

Nyitott szemhéjjal öblítse azonnal és alaposan bő vízzel legalább 10 percen át. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN:

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt, majd öblítse le alaposan bő szappanos vízzel.

BELÉLEGZÉS ESETÉN:

A sérültet friss levegőre kell vinni, és - ha szükséges - orvoshoz kell fordulni.

4.2. A LEGFONTOSABB – AKUT ÉS KÉSLELTETETT – TÜNETEK ÉS HATÁSOK

Lásd a 11. részt.

Szem irritáció

Szemsérülések

Bőrirritáció

Bőrpír

4.3. A SZÜKSÉGES AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS ÉS KÜLÖNLEGES ELLÁTÁS JELZÉSE

Lásd a 4.1. részt.

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. OLTÓANYAG

A termék nem különösebben tűzveszélyes. Tűz esetén használjon habot, szén-dioxidot, száraz vegyi port és vízködöt.

Vízzel hűtse, hogy a tartályokat a tűz ne érintse, így az esetleges robbanás elkerülhető.

Ne használjon nagynyomású vízsugarat. Vízsugarat csak a tűznek kitett felületek hűtésére használjon.

MEGFELELŐ OLTÓESZKÖZÖK:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

OLTÓESZKÖZÖK, MELYEKET BIZTONSÁGI OKOKBÓL NEM SZABAD HASZNÁLNI:

Különösebben egyik sem.

5.2. AZ ANYAGBÓL VAGY A KEVERÉKBŐL SZÁRMAZÓ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

Ne lélegezze be az égésből származó füstöket: a tűz ártalmas vegyületeket hozhat létre.

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Anyagbiztonsági adatlap.

G 70/LS ADDITIVE

-i anyagbiztonsági 1/12/2016
ellenőrzé 1



Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. TÚZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. SZEMÉLYI ÓVINTÉZKEDÉSEK, EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK ÉS VÉSZHELYZETI ELJÁRÁSOK

Kerülni kell a termék lenyelését. Megfelelő védőruha viselésével kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülni kell a gőzök és aeroszolok belélegzését.

Azok a felületek, ahová a termék kiömlött, csúszósak lehetnek.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

6.3. A TERÜLETI ELHATÁROLÁS ÉS A SZENNYEZÉSMENTESÍTÉS MÓDSZEREI ÉS ANYAGAI

Szivárgás és a keletkező hulladék közelében tilos a nyílt láng és/vagy szikra alkalmazása. Tilos a dohányzás. Nagyobb mennyiség kiömlése esetén kis gáttal kell körülvenni, fel kell itatni, és ártalmatlanítás végett alkalmas tartályokba kell átlapátolni. A kisebb mennyiséget pedig nedvszívó anyag segítségével kell felitatni. A szennyezett anyagot alkalmas tartályba kell tenni. A szennyezett anyagot a helyi vagy nemzeti előírásokkal összhangban kell ártalmatlanítani.

6.4. HIVATKOZÁS MÁS SZAKASZOKRA

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A BIZTONSÁGOS KEZELÉSRE IRÁNYULÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

Kerülni kell a termék lenyelését. Kerülni kell a bőrrel való gyakori és hosszú időn át tartó érintkezést, valamint a szembe jutást. A köd- vagy aeroszolképződés megelőzésére megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Tilos a dohányzás és takarékláng használata; nem érintkezhet szikrával vagy más, tűzveszélyes forrással. A nagy koncentrációjú gőzökkel való érintkezés megelőzésére tilos nyitott tartály

Anyagbiztonsági adatlap.

G 70/LS ADDITIVE

-i anyagbiztonsági 1/12/2016
ellenőrzé 1



közelében dolgozni. Használat közben enni vagy inni nem szabad.

7.2. A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI, AZ ESETLEGES ÖSSZEFÉRHETETLENSÉGGEL EGYÜTT

Lefedve, a hő- és tűzveszélyes forrástól biztonságosan elzárt, eredeti tartályban tárolandó. Tilos a szabadtéri tárolás. Gondoskodni kell a helyiségek megfelelő szellőzéséről és az esetleges szivárgás kontrollálhatóságáról. Nyílt lángtól és szikrától távol tartandó, valamint a sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Gyermekektől, élelmiszertől és italtól távol tartandó.

7.3. MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁS (VÉGFELHASZNÁLÁSOK)

Lásd az 1.2. részben felsorolt alkalmazásokat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK

OEL: olajködök - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/STEL: 10 mg/m³

PNEC expozíciós határértékek

ÖSSZETEVŐ	CAS-SZÁM	PNEC LIMIT	EXPOZÍCIÓ S ÚTVONAL	EXPOZÍCIÓ GYAKORISÁG	MEGJEGYZÉS
N-Tallow-1, 3-Diaminopropane	61791-55-7	0.010 mg/l	Édesvíz		
		0.001 mg/l	Tengervíz		
		1.720 mg/kg	Édesvízi üledék		
		10.000 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester	12645-31-7	0.172 mg/kg	Tengervízi üledék		
		0.049 mg/l	Édesvíz		
		0.002 mg/l	Tengervíz		
		0.350 mg/kg	Tengervízi üledék		

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

ÖSSZETEVŐ	CAS-SZÁM	IPARI MUNKÁS	SZAK MUNKÁS	FELH ASZN ÁLÓ	EXPOZÍ CIÓS ÚTVONA L	EXPOZÍCIÓ GYAKORISÁG
N-Tallow-1, 3-Diaminopropane	61791-55-7		0.010 mg/kg		Humán, dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
			0.035		Humán, belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások

Anyagbiztonsági adatlap.

G 70/LS ADDITIVE

-i anyagbiztonsági 1/12/2016
ellenőrzé 1



Phosphoric acid, 12645-2-ethylhexyl ester 31-7	10. 420 mg/kg	6.250 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
	36. 730	10. 870	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
		6.250 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások

8.2. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

MŰSZAKI ÓVINTÉZKEDÉSEK:

Helyi szellőzés/elszívás vagy más szükséges óvintézkedés segítségével kell megelőzni a köd, illetve aeroszolok keletkezését és szétterjedését. Az összes megkövetelt óvintézkedés alkalmazásával kell megelőzni a terméknek a környezetbe jutását (pl. fűvórendszerek, szenny-nyelő medencék,...).

A SZEM VÉDELME:

Védőszemüveg és arcvédő maszk a kifreccsenő olaj elleni védelemhez.

A BŐR VÉDELME:

Megfelelő védőruházatot kell viselni (a további tájékozódás végett ld. CEN-EN 14605); nagyobb fokú szennyeződés esetén azonnal ruhát kell váltani, és az újbóli használat előtt le kell mosni.

Ésszerű személyi higiénia-ra kell törekedni.

A KÉZ VÉDELME:

Megfelelő (pl. neoprén, nitril) kesztyűt kell viselni. Ha a kesztyű kopott, ki kell cserélni. A kesztyű típusát és az alkalmazás feltételeit a munkaadónak kell meghatározni, tekintettel a feldolgozás módjára, valamint a DPI-előírásokra és a kesztyű gyártójának utasításaira. Kesztyűt csak tiszta kézre szabad húzni.

LÉGZÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK:

Megszokott alkalmazás során nincs szükség rá. Jóváhagyott, szerves gőzsűrítő betétes, teljes álarcos maszkot kell alkalmazni, ha a javasolt expozíciós határértékeket túllépik.

KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉSEK:

Lásd a technikai óvintézkedéseket, valamint a 6.2., 6.3., 7.2., 12. és a 13.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. AZ ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

KÉMIAI-FIZIKAI TULAJDONSÁG	ÉRTÉK	MÓDSZER
FIZIKAI ÁLLAPOT	FOLYÉKONY	
JELLEG ÉS SZÍN	VISZKÓZUS	
SZAG	NEM LÉNYEGES	
SZAGÉRZÉKELÉSI HATÁR	N.A.	
PH	N.A.	
OLVADÁSI PONT/FAGYPONT	N.A.	
KEZDŐ FORRÁSPONT ÉS FORRÁSTARTOMÁNY	N.A.	

Anyagbiztonsági adatlap.

G 70/LS ADDITIVE

-i anyagbiztonsági 1/12/2016
ellenőrzé 1



GYULLADÁSPONT	>110 °C (230 °F)	(ASTM D92)
PÁROLGÁSI SEBESSÉG	N.A.	
AZ ÉGÉS VAGY ROBBANÁS FELSŐ/ALSÓ HATÁRÉRTÉKE	N.A.	
GŐZSÚRÚSÉG	N.A.	
GŐZNYOMÁS	N.A.	
RELATÍV SÚRÚSÉG	0.905 G/CM3	
VÍZBEN OLDHATÓSÁG	OLDHATATLAN	
OLDHATÓSÁG OLAJBAN	N.A.	
ELOSZLÁSI KOEFFICIENS (N-OKTANOL/VÍZ)	N.A.	
ÖNGYULLADÁSI HŐMÉRSÉKLET	N.A.	
BOMLÁSI HŐMÉRSÉKLET	N.A.	
KINEMATIKUS VISZKOZITÁSUK 100° C	N.A.	
KINEMATIKUS VISZKOZITÁSUK 40° C	N.A.	
ROBBANÓ TULAJDONSÁGOK	N.A.	
OXIDÁLÓ TULAJDONSÁGOK	N.A.	
SZILÁRD/GÁZ GYULLADÁSPONT	N.A.	

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

KÉMIAI-FIZIKAI TULAJDONSÁG	ÉRTÉK	MÓDSZER
ANYAGCSOPORT TULAJDONSÁGOK	N.A.	
ELEGYEDÉS	N.A.	
VEZETÉS	N.A.	

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. REAKCIÓKÉSZSÉG

Gondosan olvasson el minden információt a 10. főcím többi fejezetében.

10.2. KÉMIAI STABILITÁS

Megszokott alkalmazáskor a termék stabil.

10.3. A VESZÉLYES REAKCIÓK LEHETŐSÉGE

Megszokott alkalmazás során nem várható.

Anyagbiztonsági adatlap.

G 70/LS ADDITIVE

-i anyagbiztonsági 1/12/2016
ellenőrzé 1



10.4. KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK

A termék hőforrástól távol tartandó. A termék semmiképpen ne legyen kitéve a lobbanáspont fölötti hőmérsékletnek.

10.5. NEM ÖSSZEFÉRHETŐ ANYAGOK

Erős oxidálószeres, erős savak és lúgok.

10.6. VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK

Szén-oxidok, kén-, foszfor- és nitrogénvegyületek, valamint hidrogén-szulfid.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A TOXIKOLÓGIAI HATÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉSKOR:

A koncentrált termék maró hatású.

SZEMMEL VALÓ ÉRINTKEZÉSKOR:

A szem komolyan károsodik, ha a termékkel közvetlenül érintkezik.

BELÉGZÉSRE:

A nagy hőmérsékleten keletkező ködök és gőzök belélegzése légzőszervi irritációt okozhat.

LENYELÉSRE:

Lenyelve ártalmatlan. A túlzott expozíció központi idegrendszeri elváltozásokat és vesekárosodást okozhat.

RÁKKELTŐ HATÁS:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

MUTAGENITÁS:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

REPRODUKCIÓT KÁROSÍTÓ TULAJDONSÁG:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

A készítménnyel kapcsolatos toxikológiai adatok ilyen formában nem állnak rendelkezésre. A termék által okozott mérgezési fok megítélésére az egyes anyagok koncentrációját kell figyelembe venni.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

N-Tallow-1, 3-Diaminopropane	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 300.00000 mg/kg
---------------------------------	-------------------	---

Diocetyl Phosphonate	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 2000.00000
----------------------	-------------------	-------------------------------------

Anyagbiztonsági adatlap.

G 70/LS ADDITIVE

-i anyagbiztonsági 1/12/2016
ellenőrzé 1



LD50 Bőr Nyúl > 2000.00000

Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány > 3000.00000

Dimercaptothiadiazol e derivative a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány > 10000.00000 mg/kg
LD50 Bőr Nyúl > 2000.00000 mg/kg

Amines, tallow alkyl a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány = 1400.00000

Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.

- a) akut toxicitás
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
- e) csírasejt-mutagenitás
- f) rákkeltő hatás
- g) reprodukciós toxicitás
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- j) aspirációs veszély

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. TOXICITÁS

Ökotoxikológiai Információ:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

MENNYISÉG ÖSSZETEVŐ

15.0-20.0 % N-Tallow-1,
3-Diaminopropane

AZONOSÍTÓ ÖKOTOX INFORMÁCIÓK SZÁM

CAS: a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus
61791-55-7 - subspicatus > 0.01000 mg/L 72h
EINECS:
263-189-0

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Brachydanio rerio >
0.10000 mL/L 96h

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna >

Anyagbiztonsági adatlap.

G 70/LS ADDITIVE

-i anyagbiztonsági 1/12/2016
ellenőrzé 1



PETRONAS

6.25-10.0 %	Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester	CAS: 12645-31-7 - EINECS: 12645-31-7	100.00000 mg/L 48h a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Leusiscus idus = 280.00000 mg/L 48h
6.25-10.0 %	Diocetyl Phosphonate	CAS: 1809-14-9 - EINECS: 217-315-6	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna > 100.00000 mg/L 48h a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Brachydanio rerio = 6.80000 mL/L 96h
2.0-3.0 %	Dimercaptothiadiazole derivative		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata > 1.00000 mg/L 72h a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas > 1000.00000 mg/L 96h a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna > 1.00000 mL/L 48h
0.5-0.95 %	Amines, tallow alkyl	CAS: 61790-33-8 - EINECS: 263-125-1	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 0.06800 mg/L 72h a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 0.00700 mL/L 96h a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Brachydanio rerio > 0.18000 mg/L 96h

12.2. PERZISZTENCIA ÉS LEBONTHATÓSÁG

A termék biológiai lebonthatóságára vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3. BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG

Nem áll rendelkezésre.

12.4. A TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS

Mivel a környezetben történő szétterjedése a környezeti mátrix (talaj, altalaj, felszíni vizek és talajvíz) szennyeződéséhez vezethet, nem szabad a környezetbe jutnia.

12.5. A PBT- ÉS A VPVB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI

Nem áll rendelkezésre.

12.6. EGYÉB KÁROS HATÁSOK

Nincs ismert hatás.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. HULLADÉKKEZELÉSI MÓDSZEREK

Anyagbiztonsági adatlap.

G 70/LS ADDITIVE

-i anyagbiztonsági 1/12/2016
ellenőrzé 1



A talaj, a csatornázás és a felszíni vizek szennyezését meg kell akadályozni. Nem írható a szennyvízcsatornába, alagutakba, illetve vízfolyásokba. Az engedéllyel rendelkező személy/hulladékártalmatlanító vállalkozó segítségével kell a helyi vagy nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.

A felhasznált termék a hulladékokra vonatkozó 2008/98/EK irányelvnek, valamint a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően besorolandó különleges hulladéknak tekintendő.

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-SZÁM

3267

14.2. AZ ENSZ SZERINTI MEGFELELŐ SZÁLLÍTÁSI MEGNEVEZÉS

ADR-Szállítási név: SZERVES FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, LÚGOS, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE
(N-Tallow-1,3-Diaminopropane - Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester)

IATA-Műszaki név: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (N-Tallow-1,3-Diaminopropane - Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester)

IMDG-Műszaki név: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (N-Tallow-1,3-Diaminopropane - Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester)

14.3. SZÁLLÍTÁSI VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY(OK)

ADR-Közúti: 8

IATA-Osztály: 8

IMDG-Osztály: 8

14.4. CSOMAGOLÁSI CSOPORT

ADR-Csomagolási csoport: II

IATA-Csomagolási csoport: II

IMDG-Csomagolási csoport: II

14.5. KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Legfontosabb toxikológiai összetevő: N-Tallow-1,3-Diaminopropane

Toxikus összetevők mennyisége: 0.00

Nagyon toxikus összetevők: 21.00

Tengert szennyező anyag: Igen

környezetszennyező: Igen

Anyagbiztonsági adatlap.

G 70/LS ADDITIVE

-i anyagbiztonsági 1/12/2016
ellenőrzé 1



14.6. A FELHASZNÁLÓT ÉRINTŐ KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR mentes: No

ADR-Címke: 8

ADR - Veszély azonosító szám: 80

ADR-Különleges intézkedések: 274

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 2 (E)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 851

IATA-Áruszállító repülőgép: 855

IATA-Címke: 8

IATA-Másodlagos kockázat: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Különleges intézkedések: A3 A803

Tenger (IMDG):

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category B SW2

IMDG-Rakodási Megjegyzések: SG35

IMDG-Másodlagos kockázat: -

IMDG-Különleges intézkedések: 274

IMDG-Oldal: N/A

IMDG-Címke: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-B

IMDG-MFAG: N/A

14.7. A MARPOL-EGYEZMÉNY II. MELLÉKLETE ÉS AZ IBC SZABÁLYZAT SZERINTI ÖMLESZTETT SZÁLLÍTÁS

N.A.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. AZ ADOTT ANYAGGAL VAGY KEVERÉKKEL KAPCSOLATOS BIZTONSÁGI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK/JOGSZABÁLYOK

Az 1272/2008/EK sz.rendelet a vonatkozó összes nemzeti és európai jogszabállyal egyetemben - az anyagok és keverékek besorolásáról, címkézéséről és csomagolásáról, - valamint a műszaki és tudományos fejlesztéssel kapcsolatos következő módosítások.

A 790/2009/EK sz. módosító rendelet a műszaki és tudományos fejlesztésnek megfelelő korszerűsítéshez, az 1272/2008/EK sz.rendelet az anyagok és keverékek besorolásáról, címkézéséről és csomagolásáról

A veszélyes készítmények besorolásáról, csomagolásáról és címkézéséről szóló 1999/45/EK irányelv és annak minden frissítése a végrehajtást célzó nemzeti rendelkezésekkel egyetemben - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet

Anyagbiztonsági adatlap.

G 70/LS ADDITIVE

-i anyagbiztonsági 1/12/2016
ellenőrzé 1



Az 1907/2006/EK rendelet a vonatkozó összes nemzeti és európai jogszabállyal egyetemben - a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Az 1907/2006/EK sz. rendeletet módosító 453/2010/EU sz. rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

A munkahelyi biztonság és munkaegészségügy javításáról szóló 89/391/EK, 89/654/EK, 89/655/EK, 89/656/EK, 90/269/EK, 90/270/EK, 90/394/EK, 90/679/EK irányelv és annak minden frissítése a végrehajtást célzó nemzeti rendelkezésekkel egyetemben

A dolgozóknak a vegyi anyagok okozta veszélyektől való védelméről szóló 98/24/EK irányelv és annak minden frissítése a végrehajtást célzó nemzeti rendelkezésekkel egyetemben

A hulladékokra vonatkozó nemzeti jogszabályokról szóló 1991/156/EK irányelv és annak minden frissítése EK-irányelvek és a nemzeti környezetvédelmi jogszabályok (levegő, víz és talaj vonatkozásában)

A detergensokról szóló 648/2004/EK rendelet

A Tanács a veszélyes anyagokat érintő jelentősebb baleseti veszélyek elleni védekezésről szóló 96/82/EK sz. irányelvét módosító 2003/105/EK sz. irányelv a végrehajtást célzó nemzeti rendelkezésekkel egyetemben.

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

A 2012/18/EK IRÁNYELVHEZ KÖTŐDŐ RENDELKEZÉSEK (SEVESO III):

SEVESO III. KATEGÓRIA

AZ 1. MELLÉKLET 2.

RÉSZ SZERINT

A termék kategóriába
tartozik: E1

A termék kategóriába
tartozik: E2

VÍZVESZÉLYEZTETÉSI OSZTÁLY.

N.A.

KORLÁTOZÁSOK A TARTALMAZOTT TERMÉKKEL VAGY ANYAGGAL KAPCSOLATBAN, A TÖBBSZÖR MÓDOSÍTOTT 1907/2006 (EC) (REACH) RENDELET XVII. MELLÉKLETÉNEK MEGFELELŐEN:

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3

A TERMÉKBEN TALÁLHATÓ ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS MEGKÖTÉSEK: Semmi

ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLETEK - VOC = N.A.

15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS

KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS:

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek esetében még nem állnak rendelkezésre a kémiai biztonsággal kapcsolatos értékelések.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ez a lap megfelel a 830/2015/EU rendelet kritériumainak, az 1272/2008/EK sz. rendeletnek, valamint a 99/45/EK sz. irányelvnek és az azt követő módosításoknak.

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Anyagbiztonsági adatlap.

G 70/LS ADDITIVE

-i anyagbiztonsági 1/12/2016
ellenőrzé 1



A terméket anélkül nem szabad a javasolttól eltérő alkalmazás során felhasználni, hogy előbb kikérnék a műszaki osztály tanácsát.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

A terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell tárolni, kezelni és alkalmazni.

Z itt említettek jelenlegi ismereteinken alapulnak, és termékeinknek a biztonsági követelmények szempontjából történő ismertetésére szolgálnak. Ennélfogva nem tekinthető meghatározott tulajdonságok semmiféle garanciájának.

Felirat a 3. főcímmel kapcsolatban, R- és H-mondatok:

KÓD	LEÍRÁS
H302	Lenyelve ártalmatlan
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló ha
H335	Légúti irritációt okozhat
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
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	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

KÓD	VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY ÉS VESZÉLYESSÉGI KATEGÓRIA	LEÍRÁS
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Bőrmarás, kategória 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
3.9/1	STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 1
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

AZ 1272/2008/EK RENDELET SZERINTI OSZTÁLYOZÁS

OSZTÁLYOZÁSI ELJÁRÁS	
3.2/1B	Számítási módszer
3.9/1	Számítási módszer
4.1/C2	Számítási módszer

Anyagbiztonsági adatlap.

G 70/LS ADDITIVE

-i anyagbiztonsági 1/12/2016

ellenőrzé 1



4.1/A1 Számítási módszer

3.1/4/Oral Számítási módszer

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás

ATE: Becsült akut toxicitási érték

BCF: Biológiai koncentrációs tényező

BEI: Biológiai expozíciós mutató

BOD: Biokémiai oxigénigény

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CAV: Méreg központ

CE: Európai Közösség

CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.

CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus

COD: Kémiai oxigénigény

COV: Illékony szerves összetevő

CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv

DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv

EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció

ECHA: Európai Vegyi anyag Ügynökség

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ES: Expozíciós forgatókönyv

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.

IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.

IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.

IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.

INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KAFH: keep away from heat

KSt: Robbanási együttható.

LC50: Közepes halálos koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

LDLo: Alacsony letális dózis

N.A.: Nem alkalmazható

N/A: Nem alkalmazható

Anyagbiztonsági adatlap.

G 70/LS ADDITIVE

-i anyagbiztonsági 1/12/2016
ellenőrzé 1



N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető

NA: Nem elérhető

NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete

NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető

OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség

PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció

PSG: Utasok

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték

STOT: Célszervi Toxicitás.

TLV: Küszöbérték.

TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).

vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.

WGK: Vízveszélyeztetési osztály.