



MACRO WAXES

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap a 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

Kiadás dátuma: 29.05.2007

Felülvizsgálat dátuma: 11.02.2013

Változat: 1.1

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítója

1.1. Termékazonosító

Kémiai termék típusa	: Anyag
Név	: MACRO WAXES
Kereskedelmi megnevezés	: MACRO WAXES
EC-szám	: 265-145-6
CAS-szám	: 64742-43-4
REACH regisztrációs szám	: 01-2119487943-22-0001
Helyi termékazonosító	: MOL_0812_001; MOL_0812_002; MOL_0812_003; MOL_0812_004; MOL_0812_005; MOL_0812_021; MOL_0812_022; MOL_0812_024; MOL_0832_011; MOL_0832_012; MOL_0852_001; MOL_0852_003; MOL_0852_012; MOL_0852_014

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1. Azonosított felhasználások

Ipari/professionális felhasználási spec.	: Anyag szétoztása Robbanószerek gyártása és felhasználása Anyagok és elegyek formulázása és (át)csomagolása Kenőanyagok Az anyag gyártása Egyéb fogyasztói alkalmazások Gumi gyártása és feldolgozása Felhasználás tüzelő/üzemanyagként Működtestét elősegítő folyadékok Felhasználás kötő- és leválasztó anyagként Felhasználás mezőgazdasági vegyszerekben Laboratóriumi felhasználás Útépítési és építkezési alkalmazások Intermedierként való felhasználás Felhasználás bevonatokban Polimer feldolgozás
--	--

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve: MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, Finomítás

Cím, telefon, fax: 2443 Százhalombatta, Pf.1. +36-23-552-511, 23-553-122

Forgalmazó cég neve: MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság

Cím, telefon, fax: 1117 Budapest. Október 23. u.18 .tel.: 06-1-209-0000

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: sds@mol.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Segélykérő telefonszám :

Ország	Hivatalos tanácsadó testület	Cím	Segélykérő telefonszám
HUNGARY	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service)	1437 Budapest PO Box 839 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2	+36-80-20-11-99
HUNGARY	Vegyipari Riasztási és Információs Központ (VERIK) FER TÚZOLTÓSÁG ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT. (0-24 órás)	OLAJMUNKÁS ÚT. 2. 2433 Százhalombatta	+36-23-551-909

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1. Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nem besorolt

2.1.2. Osztályozás az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

Nem besorolt

2.1.3. Az emberi egészségre és környezetre gyakorolt kedvezőtlen fizikai-kémiai hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

2.2.1. Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint

Címkézést nem igényel

MACRO WAXES

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap a 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

2.2.2. Címkézés az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

Címkézést nem igényel

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Név	Termékazonosító		% (w/w) Koncentráció (tartomány)	Osztályozás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
	CAS-szám	EC-szám			
Paraffin (olajtermék), derített	64742-43-4	265-145-6	<= 100	Nem besorolt	Nem besorolt

Az R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet..

3.2. Keverék

Nem értelmezhető

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: A kiömlött anyag a felületet csúszóssá teszi A belélegzés nem valószínű, mivel az anyag gőznyomása környezeti hőmérsékleten alacsony.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsa el és biztonságosan ártalmatlanítsa. Az érintett területet mossa meg szappanos vízzel. Bőrirritáció, daganat vagy vörösödés kialakulása és fennmaradása esetén forduljon orvoshoz. Enyhébb égési sérülések esetén hűtse le az égési sebet Az égett területet tartsa hideg folyóvíz alá legalább öt percig, vagy amíg a fájdalom alább nem hagy. A test lehűlését el kell kerülni. Az égési sérülésre ne helyezzen jeget. A nem tapadó ruházatot óvatosan távolítsa el. NE kísérelje meg az égett bőrhöz tapadó ruhadarabok eltávolítását, hanem vágja őket körbe. Minden súlyos égési sérülés esetén forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatosan öblítse vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak, s ez könnyen megtehető Folytassa az öblítést Amennyiben forró anyag freccsen a szembe, azonnal le kell hűteni a hó disszipálása érdekében, hideg folyóvízben. A sérült személyt azonnal részesítse szakorvosi kezelésben.
Elsősegélynyújtás lenyelés után	: Ne hánytasson. Forduljon orvoshoz. Öntudatlan személynek ne adjon semmit száján át.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/sérülések belélegzés után	: környezeti hőmérsékleten nem várható. A magas hőmérsékleten fejlődő füstök vagy olajpára belélegzése a légutak irritációját okozhatja.
Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően	: irritáció léphet fel ismételt vagy hosszan tartó expozíció esetén. A termékkel magas hőmérsékleten történő érintkezés égési sérülést okozhat.
Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően	: Enyhe szemirritáció A termékkel magas hőmérsékleten történő érintkezés égési sérülést okozhat.
Tünetek/sérülések lenyelés után	: csupán csekély számú vagy semmilyen tünet nem várható.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

MACRO WAXES

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap a 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- Alkalmos oltószer : Hab (csak képzett személyzet). Vízköd (csak képzett személyzet). Száraz por, poroltó készülékek töltete. Szén-dioxid. Egyéb inert gázok (a szabályozások szerint). Homok vagy föld.
- Alkalmatlan oltószer : Ne irányítson vízsugarat közvetlenül az égő termékre. freccsenést és a tűz terjedését okozhatják. Kerülje hab és víz egyidejű alkalmazását ugyanazon a felületen, mert a vízmelegsűnteti a habot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Reakciókészség : A jelen anyag stabil a szokásos körülmények között környezeti hőmérsékleten, s amennyiben a környezetbe kibocsátásra kerül.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Védőintézkedések : Nagy méretű tűz esetén, zárt vagy rosszul szellőzött helyeken viseljen teljesen tűzálló védőruházatot és önálló légzőkészüléket (SCBA) teljes arcmaskkal túlnyomásos üzemmódban.
- Egyéb információk : A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre. azonosítatlan szerves és szervetlen vegyületek.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Kis területű kiömlések: a szokásos antisztatikus munkaruhák rendszerint elégségesek.
Nagy területű kiömlés: kémiailag ellenálló és antisztatikus anyagból készült teljes testvédő ruházat
Megfelelő kémiai ellenállást biztosító védőkesztyűk (lehetőleg hosszú szárú kesztyűk).
ha szükséges, hőálló és szigetelt
Védősisak.
Antisztatikus csúszásmentes biztonsági cipők vagy csizmák
ha szükséges, hőálló.
Védőszemüveg és/vagy arcmask, amennyiben freccsenés vagy szemmel való érintkezés lehetséges vagy várható.
Légzés védelem:
Amennyiben a szituáció teljes felmérése nem lehetséges, vagy oxigénhiány lehetséges, csak SCBA használható.
- Vészhelyzeti tervek : A szivárgást a forrásánál állítsa meg vagy kerítse körül, amennyiben ez biztonságosan megtehető.
Kerülje el a kibocsátott anyaggal való közvetlen érintkezést
Az illetéktelen személyeket tartsa távol a kiömlött anyag területétől. A veszélyelhárító személyzetet riasztani kell
Leszámítva a kis mennyiségű kiömlést,
Bármely lépés megvalósíthatóságával kapcsolatos felmérést és tanácsadást a lehetőség szerint képzett, szakértő személynek kell végeznie, aki a vészhelyzet kezeléséért felelős.
Távolítsa el minden gyújtóforrást, amennyiben ez biztonságos (pl. elektromosság, szikra, tűz, láng
Ha szükséges, értesítse az illetékes hatóságokat az összes, vonatkozó rendszabály szerint
Hagyja természetes módon lehűlni az olvadt anyagot.
Épületeken vagy zárt területeken belül gondoskodjon a megfelelő szellőzésről
Szilárd termék (pl. pelyhek) esetén akadályozza meg a por képződését és terjedését.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- A megszilárdult terméket megfelelő eszközökkel gyűjtse össze.
Az összegyűjtött terméket és egyéb szennyezett anyagokat megfelelő konténerekben gyűjtse össze visszanyerésre vagy biztonságos ártalmatlanításra
A visszanyert terméket és egyéb anyagokat megfelelő tartályokban vagy konténerekben gyűjtse össze visszanyerés vagy biztonságos ártalmatlanítás céljára.
Termék olvadt formában:
akadályozza meg, hogy a termék csatornába, folyóvízbe vagy egyéb víztestbe hatoljon.
a megszilárdult termék eltömheti a lefolyókat és a csatornákat.

MACRO WAXES

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap a 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Tisztítási eljárás : Vízbe történő kiömlés esetén,
a termék gyorsan lehül és megszilárdul.
a terméket úszó gáttal vagy egyéb berendezéssel határolja körül.
a terméket lefölközéssel vagy egyéb alkalmas mechanikai módszerrel gyűjtse össze.
- Egyéb információk : A diszpergálószer használataival kapcsolatban szakértő tanácsát kell kikérni, s szükség esetén jóvá kell hagyni a helyi hatóságokkal.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : A termék használata közben ne egyen, igyon és ne dohányozzon. Kerülje el a forró termékkel való érintkezést. Kerülje el a környezetbe való kibocsátást. Nagy mennyiségű forró anyag betöltését ne a tartály tetején való bevezetéssel és ejtéssel végezze. Megfelelő óvintézkedéseket kell tenni a bőr égési sérüléseinek elkerülésére a forró termék kezelésekor. Akadályozza meg a csúszásveszélyt. Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést, az előírások szerint. Gondoskodjon a helyes munkavégzés biztosító intézkedésekről. Tartsa távol ételtől és italtól. A műszak végén cserélje le a szennyezett ruházatot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : Védje a lefolyókat a kiömlött anyagtól és előzze meg az olvadék behatolását, mivel ez lehűléskor dugulást eredményezhet. Az üres konténereket gyűlékony termékmaradványokat tartalmazhatnak. Az üres konténereket ne hegyesse, forrassza, fűrja, s ne égesse el, amennyiben nem tisztították ki őket megfelelően.
- Tárolási körülmények : A tárolótartályok belső szerkezetének tisztítását, vizsgálatát és karbantartását csak megfelelően felszerelt és képzett személyzet végezheti a nemzeti, helyi vagy vállalati előírások szerint.
- Tárolási terület : Csak szabad levegőn vagy jól szellőző területen használja és tárolja. A tárolóterület elrendezésének a tartály konstrukciójának, a berendezéseknek és a kezelési eljárásoknak eleget kell tenniük a vonatkozó európai, nemzeti és helyi jogszabályoknak.
- Különleges csomagolási előírások : Amennyiben a terméket konténerekben szállítják: Csak az eredeti konténerben vagy a termék típusának megfelelő konténerben tartsa. A konténereket tartsa szorosan lezárva és megfelelően felcímkézve.
- Csomagolóanyagok : Ajánlott anyagok. Konténerek vagy konténerbevonatok céljára olyan anyagokat használjon, amelyeket konkrétan jóváhagytak a jelen termékkel való használatra. kartondobozok. bizonyos szintetikus anyagok alkalmatlanok lehetnek a konténerek vagy konténerbevonatok céljára az anyagspecifikáció és a szándékolt felhasználástól függően. A kompatibilitást a gyártóval egyeztetni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Mindegyik gyártási helyszínen rendelkezésre áll a megfelelő helyszíni dokumentáció a biztonságos kezelési intézkedések alátámasztására, beleértve a műszaki, adminisztratív és személyes védőberendezésekre vonatkozó intézkedéseket a kockázatalapú irányító rendszerek szerint.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

MACRO WAXES

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap a 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Megfelelő műszaki ellenőrzés : Ahol a forró termék kezelésére zárt területen kerül sor, hatékony helyi szellőzést kell biztosítani. Ne szálljon be üres tárolótartályokba, amíg az oxigén koncentrációját meg nem mérték.
- Egyéni védőfelszerelés : A személyi védőfelszerelés alkalmazásának összhangban kell lenni a jó munkahelyi higiéniai gyakorlatokkal. Kesztyű. Védőszemüveg.



- Kézvédelem : Forró/olvadtt termék. Hőálló kesztyűk hosszú mandzsettával vagy hosszú szárú kesztyűk. Termék környezeti hőmérsékleten (por): Védőkesztyűk (javasolt). A kesztyűket időközönként meg kell vizsgálni és le kell cserélni kopás, szakadás vagy szennyeződés esetén.
- Védőszemüveg : Forró/olvadtt termék. Amennyiben a freccsenés valószínű, teljes fej- és arcvédő-eszközt (védőálcot és/vagy védőszemüveget) kell használni.
- Bőr- és testvédelem : Forró/olvadtt termék. A forró anyagokkal való műveletek során viseljen védőruházatot: hőálló overallokat (a nadrágszárnak a csizmák fölé, a kabátujjaknak a kesztyűk mandzsettája fölé kell érnie), hőálló nagy tűrőképességű csúszásgátló csizmát (pl. bőr). Rakodási műveletek során: viseljen védősisakot, szükség esetén egybeépített teljes arcvédővel.
- Légzésvédő : A viaszok irritáló/gyúlékony gőzöket bocsáthatnak ki, ha forráspontjukhoz közeli hőmérsékletre hevítik őket. Bár nem valószínű, hogy ezek jelentős egészségügyi kockázattal járnának, a légutak irritációjának elkerülése érdekében az inhalációs expozíciót minimális értéken kell tartani, a helyes munkavégzés betartásával és kielégítő szellőzés biztosításával a munkaterületek környékén.
- Hőhatás elleni védelem : A magas hőmérsékleten kezelt anyag égési sérüléseket okozhat az olvadtt termékkel való érintkezés révén. Hőhatás veszélye.
- Felhasználói expozíció korlátozása és felügyelete : Mindegyik gyártási helyszínen rendelkezésre áll a megfelelő helyszíni dokumentáció a biztonságos kezelési intézkedések alátámasztására, beleértve a műszaki, adminisztratív és személyes védőberendezésekre vonatkozó intézkedéseket a kockázatalapú irányító rendszerek szerint.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Külső jellemzők : Szilárd anyag.
- Halmazállapot : Szilárd anyag
- Szín : Fehér.
- Szag : szagtalan.
- Lobbanáspont : > 200 °C irodalmi adat
- Sűrűség : 0,9 g/cm³
- Viszkózitás : 3 - 10 mm²/s 100°C
- Viszkózitás, kinematikus : 3 - 10 mm²/s 100°C

9.2. Egyéb információk

A fenti adatok tájékoztató jellegűek, pontos fizikai-kémiai adatok a termék műbizonylatán kerülnek feltüntetésre.

Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A jelen anyag stabil a szokásos körülmények között környezeti hőmérsékleten, s amennyiben a környezetbe kibocsátásra kerül.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az ajánlott maximális kezelési és tárolási hőmérsékletet meghaladó túlzott felmelegedés az anyag bomlását, valamint irritáló gőzök és füst képződését okozhatja.

MACRO WAXES

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap a 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

11. Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

MACRO WAXES (64742-43-4)	
LD50 szájon át, patkány	> 3750 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 4000 mg/kg

12. Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

MACRO WAXES (64742-43-4)	
BOI (ThOD %-a)	66 - 88 % ThOD 35 nap

12.3. Bioakkumulációs képesség

MACRO WAXES (64742-43-4)	
Log Kow	> 6 Becsült

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. Hulladékkezelési szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: 2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról. 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.
Eljárások hulladékok kezelésére	: A hulladékot gyűjtse össze és ártalmatlanítsa a helyi rendszabályok szerint. A hulladékok külső visszanyerését és újrahasznosítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni. A hulladékok külső kezelését és ártalmatlanítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni. Ahol csak lehetséges (pl. a megfelelő szennyezés-mentesség esetén), a felhasznált anyag újrahasznosítása megvalósítható és ajánlott.
Szennyvíz ártalmatlanítási ajánlások	: Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni. Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
Hulladék ártalmatlanítási ajánlások	: A kiömlött anyagot azonnal tisztítsa fel és a hulladékot biztonságosan ártalmatlanítsa. A hulladékot vagy használt zsákokat/konténereket a helyi rendszabályok szerint ártalmatlanítsa.
Egyéb veszélyek	: Európai Hulladék Katalógus kód(ok) (2001/118/CE határozat): A végfelhasználó felelős a megfelelő kód hozzárendeléséért, az anyag tényleges felhasználása, a szennyezések vagy módosítások szerint.
Ökológia - hulladékanyagok	: Veszélyes hulladék. Kerüljük az anyag szennyvízbe jutását. Ártalmatlanítás égetéssel (> 1200 °C).

MACRO WAXES

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap a 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

14. Szállítási információk

14.1 ADR (közúti szállítás)

14.2 RID (Vasúti szállítás)

14.3 ADN (belső vízi szállítás)

14.4 Tengeri úton történő szállítás (IMDG)

14.5 Légi úton történő szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Egyéb információk : Nem tartozik a veszélyes áru szállítási szabályzatok 1 - 9 osztályába.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.1.2. Nemzeti előírások

Regionális jogszabályok :

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

MACRO WAXES

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap a 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

16. Egyéb információk

Módosított információk	: Minden fejezet felülvizsgálatra került.
Adatforrások	: Az adatok a szakirodalomból és különböző tájékoztató dokumentumokból származnak. Az adatok gyakorlati tapasztalatokon alapulnak.
Rövidítések és betűszavak	: C&L - Osztályozás és címkézés CAS - Chemical Abstracts Service CMR - rákkeltő, mutagén vagy reprodukciógátló CONCAWE - CONservation of Clean Air and Water in Europe - Az európai kőolajfinomítók és termékdistribútorok Egészség, Biztonság- és Környezetvédelem (EBK) szervezete CSA - Kémiai Biztonsági Értékelés CSR - Kémiai Biztonsági Jelentés DMEL - Származtatott minimális hatásszint DNEL - Származtatott hatásmentes szint DSD - A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK) EC - Európai Bizottság EC number - EU szám EC50 - Effektív Koncentráció 50 % ECB - Európai Vegyianyag Hivatal ECHA - Európai Vegyianyag Ügynökség EINECS - A forgalmazott anyagok európai listája ELINCS - A törzskönyvezett anyagok európai listája ES - expozíciós forgatókönyv ESIS - Az európai anyaginformációs rendszer GHS - Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere HSE - Egészség, Biztonság és Környezetvédelem InChI - IUPAC nemzetközi kémiai azonosító IOELV - javasolt foglalkozási expozíciós határértékek IUCLID - International Uniform Chemical Information Database IUPAC - Az elméleti és alkalmazott kémia nemzetközi uniója LC50 - Letális Koncentráció 50% LD50 - Letális Dózis 50% LOAEL - A legkisebb megfigyelt káros hatásszint LOEL - A legkisebb megfigyelt hatásszint N.A. - nem alkalmazható N.D. - ni NOAEL - Megfigyelhető káros hatás nélküli szint NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint PBT - perzisztens, bioakkumulatív és toxikus PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció ppm - rész per millió PPORD - Termék és eljárásorientált kutatás és fejlesztés QSAR - Mennyiségi szerkezet-hatás összefüggés REACH - A vegyi anyagok regisztrációja, értékelése és engedélyezése RMM - Kockázatkezelési intézkedések SDS - Biztonsági adatlap TSCA - Mérgező anyag szabályozás (Toxic Substance Control Act), USA VPVB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulálódó w/w - tömegarány
Betanítási útmutatások	: Az anyag első kezelése, tárolása és használata előtt a dolgozókat informálni kell. Elsősegély nyújtásához speciális képzés szükséges.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok (CLP):

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés, vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.