



Makroparaffinok (folyékony)

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2007.05.29. Felülvizsgálat dátuma: 2018.06.05.

Verzió: 4.2

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a társaság/vállalat azonosítója

1.1. Termékazonosító

Termék típusa	: Anyag
Kereskedelmi megnevezés	: FR DWC 5052; FR DWC-EX 5052; FR DWC 5254; FR DWC-EX 5254; Paraffinum Solidum; FR DWC 5456; FR DWC-EX 5456; FR DWC 5658; FR DWC-EX 5658; FR DWC 5759; FR DWC 5860; FR DWC-EX 5860; FR DWC 6062; FR DWC-EX 6062; FR DWC 6264; FR DWC-EX 6264; Paraffin alap
EK-szám	: 265-145-6
CAS-szám	: 64742-43-4
REACH reg. szám	: 01-2119487943-22
Termékkód	: MOL_0812_021_MOL_0812_025_MOL_0812_022_MOL_0812_026_MOL_0812_001_MOL_0812_002_MOL_0812_027_MOL_0812_003_MOL_0812_028_MOL_0812_003_MOL_0812_004_MOL_0812_029_MOL_0812_005_MOL_0812_024_MOL_0812_030_MOL_0812_031_MOL_0813_003

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Ipari felhasználás, Fogyasztói felhasználás, Professzionális felhasználás
Ipari/professzionális felhasználási spec.	: Az anyag gyártása Anyag szétosztása Anyagok és elegyek formulázása és (át)csoomagolása Felhasználás bevonatokban Felhasználás kötő- és leválasztó anyagként Felhasználás mezőgazdasági vegyszerekben Útépítési és építkezési alkalmazások Gumi gyártása és feldolgozása Polimer feldolgozás Felhasználás tüzelő/üzemanyagként Kenőanyagok Laboratóriumi felhasználás Robbanószerek gyártása és felhasználása Működtetést elősegítő folyadékok Egyéb fogyasztói alkalmazások Intermedierként való felhasználás

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

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nem besorolt

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Címkézés nem alkalmazható

Makroparaffinok (folyékony)

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Az anyag típusa	: UVCB
Név	: Makroparaffinok (folyékony)
CAS-szám	: 64742-43-4
EK-szám	: 265-145-6

Név	Termékazonosító	%
Paraffin (olajtermék), derített	(CAS-szám) 64742-43-4 (EK-szám) 265-145-6 (REACH sz) 01-2119487943-22	<= 100

A H-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet.

3.2. Keverékek

Nem értelmezhető

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: A kiömlött anyag a felületet csúszóssá teszi.
Elsősegélynyújtás belélegzés után	: 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. Bőrirritáció, duzzanat vagy vörösödés kialakulása és fennmaradása esetén forduljon orvoshoz. Az érintett bőrfelületet mossa meg szappanos vízzel. 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. Irritáció, homályos látás vagy duzzanat előfordulása és fennmaradása esetén forduljon szakorvoshoz. Amennyiben forró anyag freccsen a szembe, azonnal le kell hűteni a hő elvezetése érdekében, hideg folyó vízzel. 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/hatások bőrrel való érintkezést követően	: irritáció léphet fel ismételt vagy hosszan tartó expozíció esetén. A termékkel magas hőmérsékleten történő érintkezés égési sérülést okozhat.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: A szem enyhe irritációja. 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

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Hab (csak képzett személyzet). Vízköd (csak képzett személyzet). Szén-dioxid. Egyéb inert gázok (a szabályozások szerint). Homok vagy föld. Száraz oltópor.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne irányítson vízsugarat közvetlenül az égő termékre. Kerülje hab és víz egyidejű alkalmazását ugyanazon a felületen, mert a víz megszünteti a habot.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély	: Éghető anyag.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Szén-dioxid. Szén-monoxid.

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014 (XII.5.) BM rendelet szerint:

Tűzveszélyes

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: A területet ki kell üríteni. Az oltáshoz használt folyadékot fogja fel és gyűjtse össze.
----------------	--

Makroparaffinok (folyékony)

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Védőintézkedések	: Nagy méretű tűz esetén, zárt vagy rosszul szellőzött helyeken viseljen teljesen tűzálló védőruházatot és izolációs légzőkészüléket (SCBA) teljes arcmaszkkal 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. Magas hőmérsékleten a bomlástermékek ártalmasak belégzéskor.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : A területet ki kell üríteni.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Antisztatikus csúszásmentes biztonsági cipők vagy csizmák. Megfelelő kémiai ellenállást biztosító védőkesztyűk (lehetőleg hosszú szárú kesztyűk).
Vészhelyzeti tervek	: Távolítsa el minden gyújtóforrást, amennyiben ez biztonságos (pl. elektromosság, szikra, tűz, láng. A szivárgást a forrásánál állítsa meg vagy kerítse körül, amennyiben ez biztonságosan megtehető. Hagyja természetes módon lehűlni az olvadt anyagot. Szilárd termék (pl. pelyhek) esetén akadályozza meg a por képződését és terjedését. Kerülje el a kibocsátott anyaggal való közvetlen érintkezést. Az illetéktelen személyeket tartsa távol a kiömlött anyag területétől. A veszélyelhárító személyzetet riasztani kell. Ha szükséges, értesítse az illetékes hatóságokat az összes, vonatkozó rendszabály szerint. A nagy területre kiömlött anyagok óvatosan befedhetők habbal (amennyiben ez rendelkezésre áll) a gőzfelhő kialakulásának korlátozása érdekében.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék csatornába, folyóvízbe vagy egyéb víztestbe hatoljon. A megszilárdult termék eltömheti a lefolyókat és a csatornákat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges. A megszilárdult terméket megfelelő eszközökkel gyűjtse össze. Az összegyűjtött terméket és egyéb szennyezett anyagokat megfelelő konténerekben gyűjtse össze visszanyerés vagy biztonságos ártalmatlanítás céljából. Vízbe történő kiömlés esetén, a termék gyorsan lehül és megszilárdul, a terméket úszó gáttal vagy egyéb berendezéssel határolja körül, a terméket leföldről vagy egyéb alkalmas mechanikai módszerrel gyűjtse össze. Forduljon hulladékkezelési szakértőhöz.
Egyéb információk	: A diszpergálószer használataival kapcsolatban szakértő tanácsát kell kikérni, s szükség esetén jóvá kell hagyni a helyi hatóságokkal.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Ügyeljen arra, hogy betartsák a tűzveszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó összes előírást. Tartsa távol hőforrástól/szikkától/nyílt lángtól/forró felülettől. Kerülje el a forró termékkel való érintkezést. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Ne nyelje le. Akadályozza meg a csúszásveszélyt. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Tartsa távol ételtől és italtól. Kezelés után mosson alaposan kezet.
Higiénés intézkedések	: Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A munkaruhát különítse el az utcai ruhától. Külön mossa őket.

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 konténerek gyúlékony termékmaradványokat tartalmazhatnak. Az üres konténereket ne hegessze, forrassza, fűrje, s ne égesse el, amennyiben nem tisztították ki őket megfelelően.
Tárolási körülmények	: Az eredeti edényben tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikkától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Összeférhetetlen termékek	: Oxidálószer.

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. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Makroparaffinok (folyékony)

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Egyéb veszélyek : Jelen termékre (illetve összetevőire) a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nincsen meghatározott határérték.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés : Biztosítson megfelelő szellőzést. Ahol a forró termék kezelésére zárt területen kerül sor, hatékony helyi szellőzést kell biztosítani.

Egyéni védőfelszerelés : A személyi védőfelszerelés alkalmazásának összhangban kell lenni a jó munkahelyi higiéniai gyakorlatokkal. Kesztyű. MSZ EN 374. Fröccsenésveszély esetében: védőszemüveg. MSZ EN 166. Védőruházat.

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok : Védőruházat. Hő és láng ellen védő ruházat (EN ISO 11612).

Kézvédelem : Viseljen (az MSZ EN 374 szerint tesztelt) kémiai ellenálló kesztyűt, a konkrét tevékenységre vonatkozó képzés elvégzése mellett. A kesztyűket rendszeresen meg kell vizsgálni és le kell cserélni kopás, szakadás vagy szennyeződés esetén. Forró/olvadt termék: Hőálló kesztyűk hosszú mandzsettával vagy hosszú szárú kesztyűk

Szemvédelem : Forró/olvadt termék: Amennyiben a freccsenés valószínű, teljes fej- és arcvédő-eszközt (védőálarcot vagy védőszemüveget) kell használni.

Bőr- és testvédelem : Viseljen megfelelő overallt a bőrexpozíció megelőzésére. Vegyszerálló biztonsági cipő. Forró/olvadt 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

Légutak védelme : Nem szükséges légzésvédelem normál használati körülmények között. 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 olvadt termékkel való érintkezés révén.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : Folyékony
Szín : Színtelen.
Szag : szagtalan.
Olvadáspont : 50 - 64 °C
Lobbanáspont : > 180 °C Cleveland
Sűrűség : 0,81 - 0,84 g/cm³ 15°C
Viszkozitás, kinematikus : 2,8 - 5 mm²/s 100°C

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: 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 körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

Makroparaffinok (folyékony)

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények való tárolás esetén nincs bomlás.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nem besorolt

Paraffin (olajtermék), derített (64742-43-4)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm irodalmi adat
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm irodalmi adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nem besorolt

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nem besorolt

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nem besorolt

Csírsejt-mutagenitás : Nem besorolt

Rákkeltő hatás : Nem besorolt

Reprodukciós toxicitás : Nem besorolt

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nem besorolt

Aspirációs veszély : Nem besorolt

FR DWC 5052; FR DWC-EX 5052; FR DWC 5254; FR DWC-EX 5254; Paraffinum Solidum; FR DWC 5456; FR DWC-EX 5456; FR DWC 5658; FR DWC-EX 5658; FR DWC 5759; FR DWC 5860; FR DWC-EX 5860; FR DWC 6062; FR DWC-EX 6062; FR DWC 6264; FR DWC-EX 6264; Paraffin alap (64742-43-4)	
Viszkozitás, kinematikus	2,8 - 5 mm ² /s 100°C

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

Paraffin (olajtermék), derített (64742-43-4)	
LC50 halak 1	> 100 mg/l irodalmi adat
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l irodalmi adat
EC50 más vízi szervezetekre 1	> 100 mg/l irodalmi adat
TLM egyéb vízi élőlények 1	> 1 mg/l irodalmi adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Paraffin (olajtermék), derített (64742-43-4)	
Biológiai lebomlás	eredendően lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Paraffin (olajtermék), derített (64742-43-4)	
Log Kow	> 6 (≥ 2) irodalmi adat, potenciálisan biológiailag akkumulatív

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

FR DWC 5052; FR DWC-EX 5052; FR DWC 5254; FR DWC-EX 5254; Paraffinum Solidum; FR DWC 5456; FR DWC-EX 5456; FR DWC 5658; FR DWC-EX 5658; FR DWC 5759; FR DWC 5860; FR DWC-EX 5860; FR DWC 6062; FR DWC-EX 6062; FR DWC 6264; FR DWC-EX 6264; Paraffin alap (64742-43-4)	
Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Makroparaffinok (folyékony)

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 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 jogszabályok előírásai szerint. A hulladékok újrahasznosítását, vagy 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. Ha az újrahasznosításra nincs mód, ártalmatlanítását a hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Szennyvíz ártalmatlanítási ajánlások	: Csatornába engedni nem szabad. A hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő/kezelő létesítménybe kell vinni.
Hulladék ártalmatlanítási ajánlások	: A kiömlött anyagot azonnal takarítsa fel és a hulladékot biztonságosan hasznosítsa, vagy ártalmatlanítsa. A hulladékot és a használt csomagolóeszközöket a helyi rendszabályok szerint ártalmatlanítsa.
Egyéb veszélyek	: Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.
Ökológia - hulladékok	: Veszélyes hulladék. Kerüljük az anyag szennyvízbe jutását. Újrahasznosítás desztillációval. Újrahasznosítás/újrafelhasználás. Ártalmatlanítás égetéssel (> 1200 °C).
Hulladék azonosító kód (EWC-kód)	: 13 08 99* - közelebbről nem meghatározott hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. UN-szám				
Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá	Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá	Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá	Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá	Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá	Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá	Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá	Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá	Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá	Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá	Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá	Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá	Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá
14.4. Csomagolási csoport				
Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá	Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá	Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá	Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá	Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá
14.5. Környezeti veszélyek				
Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá	Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá	Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá	Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá	Nem tartozik ezen szabályzat hatálya alá
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések				
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem értelmezhető

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A REACH XVII. melléklete szerint nincs korlátozás

FR DWC 5052; FR DWC-EX 5052; FR DWC 5254; FR DWC-EX 5254; Paraffinum Solidum; FR DWC 5456; FR DWC-EX 5456; FR DWC 5658; FR DWC-EX 5658; FR DWC 5759; FR DWC 5860; FR DWC-EX 5860; FR DWC 6062; FR DWC-EX 6062; FR DWC 6264; FR DWC-EX 6264; Paraffin alap nem szerepel a REACH jelöltlistáján

Makroparaffinok (folyékony)

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

FR DWC 5052; FR DWC-EX 5052; FR DWC 5254; FR DWC-EX 5254; Paraffinum Solidum; FR DWC 5456; FR DWC-EX 5456; FR DWC 5658; FR DWC-EX 5658; FR DWC 5759; FR DWC 5860; FR DWC-EX 5860; FR DWC 6062; FR DWC-EX 6062; FR DWC 6264; FR DWC-EX 6264; Paraffin alap nem szerepel a REACH XIV. mellékletének listájában

15.1.2. Nemzeti előírások

Magyarország

Hungarian National Regulations

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

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.

2012 CLXXXV törvény a hulladékról.

54/2014 (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
1.1	Kereskedelmi megnevezés	Módosítva	

Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CLP	Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
TLM	Medián tűréshatár
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások

: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. <http://echa.europa.eu/>. CONCAWE regisztrációs dosszié. Az adatok a szakirodalomból és különböző tájékoztató dokumentumokból származnak. Az adatok gyakorlati tapasztalatokon alapulnak.

Makroparaffinok (folyékony)

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Betánítási útmutatások : A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.

[A keverék osztályozásának módszere az 1272/2008/EK szerint \(információértékelési módszer\)](#)

SDS EU (REACH Annex II) MOL

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként