

Termék neve: MOBILTHERM 603
Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019
Felülvizsgálat száma: 1.04
Oldal 1 / 30

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A fenti felülvizsgálati időpontban ez a(z anyag)biztonsági adatlap megfelel a magyarországi jogszabályoknak.

1.1. TERMÉKAZONOSÍTÓ

Termék neve: MOBILTHERM 603
Termék leírása: Erősen finomított alapolaj
Termékkód: 201560802010, 400296, 680512-60

Regisztrációs név::

Deszillátumok (kőolaj), oldószerrel paraffinmentesített nehéz paraffinos
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos

Azonosítási szám: (CAS #)64742-65-0; (CAS #)64742-54-7

Regisztrációs szám:

01-2119471299-27-0019; 01-2119471299-27
01-2119484627-25-0025; 01-2119484627-25

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

Rendeltetésszerű felhasználás: Hőközlő olaj

Azonosított felhasználások:

Kenőanyagok – ipari
Kenőanyagok – szakmai (alacsony kibocsátás)
Kenőanyagok – szakmai (magas kibocsátás)
Kenőanyagok – fogyasztói (alacsony kibocsátás)
Kenőanyagok – fogyasztói (magas kibocsátás)

A REACH felhasználási leírások listáját a fenti bemutatott azonosított felhasználásokra lásd a 16. szakaszban.

Ellenjavallt felhasználások: A termék használata nem ajánlott semmiféle ipari, szakmai vagy fogyasztói felhasználáshoz a fenti azonosított felhasználásokon kívül.

1.3. A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI

Szállító: ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP
Belgium

Termék műszaki információ:
Szállító általános kapcsolattartási adatai:

(CZ) +420 221 456 426
(CZ) +420 221 456 426

Termék neve: MOBILTHERM 603
Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019
Felülvizsgálat száma: 1.04
Oldal 2 / 30

MSDS internetes címe:
E-mail-cím:
Szolgáltató/regisztráló:

www.msds.exxonmobil.com
sds.de@exxonmobil.com
(BE) +32 3 790 3111

1.4. SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

Éjjel-nappali egészségügyi segélyszolgálat:
Országos méregellenőrző központ:

+(36)-18088425 (CHEMTREC)
+36-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Aspirációs mérgezőanyag: 1. kategória.
H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2. CÍMKÉZÉSI ELEMEEK

Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

Piktogramok:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P301 + P310: LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P331: TILOS hánytatni.

P405: Elzárva tárolandó.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Tartalmaz: Desztillátumok (kőolaj), oldószerrel paraffinmentesített nehéz paraffinos

2.3. EGYÉB VESZÉLYEK

Fizikai/kémiai veszélyek:

Nincs jelentős veszély.

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 3 / 30

Egészségi veszélyek:

Túlzott expozíció szem, bőr és légzőszervi irritációt okozhat.

Környezeti veszélyek:

Nincs jelentős veszély. Az anyag nem teljesíti a PBT- vagy vPvB-kritériumokat a REACH-rendelet XIII. melléklete szerint.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1. ANYAGOK**

Anyagként meghatározott termék. Ez a biztonsági adatlap kiterjed olyan anyagokra, amelyek különböző CAS számmal rendelkeznek. Az összetétel 100%-a olyan anyag, amely a CAS besorolása szerint szerepel a Jelentendő veszélyes anyag vagy összetett veszélyes anyagok táblázatában.

Az osztályozási kritériumoknak és/vagy az expozíciós határértéknek (OEL) megfelelő, jelentendő veszélyes összetevők

Név	CAS#	EC-szám	Regisztráció#	Koncentráció*	GHS-/CLP-osztályozás
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	100%	Asp. Tox. 1 H304
Desztillátumok (kőolaj), oldószerrel paraffinmentesített nehéz paraffinos	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	100%	Asp. Tox. 1 H304

Megjegyzés: a zárójelben szereplő besorolás olyan GHS-építőelem, amelyet az EU nem foglalt a CLP-rendeletbe (1272/2008), ezért nem alkalmazható az EU-ban és az olyan EU-n kívüli országokban, amelyek bevezették a CLP-rendeletet. Csupán tájékoztató jelleggel van feltüntetve.

Megjegyzés: A figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a(z anyag)biztonsági adatlap 16. szakaszában.

3.2. KEVERÉKEK Nem alkalmazható. Ez a termék anyagként van szabályozva.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE****BELÉLEGZÉS**

El kell távolítani a további expozíció útjából. A segítséget nyújtóknak kerülniük kell saját maguk és mások expozícióját. Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni. Légúti irritáció, szédülés, émelygés vagy eszméletvesztés jelentkezése esetén azonnal orvosi ellátást kell kérni. A légzés leállása esetén mechanikai eszközzel kell segíteni a légzést, vagy szájból szájba lélegeztetési újraélesztést kell alkalmazni.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS

Mossák le az érintkezési felületet szappannal és vízzel.

SZEMBE KERÜLÉS

Termék neve: MOBILTHERM 603
Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019
Felülvizsgálat száma: 1.04
Oldal 4 / 30

Bő vízzel kell öblíteni. Irritáció esetén orvosi ellátást kell kérni.

LENYELÉS

Azonnal orvosi ellátást kell kérni. Tilos hánytatni.

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

Nincsenek fontos tünetek vagy hatások.

4.3. A SZÜKSÉGES AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS ÉS KÜLÖNLEGES ELLÁTÁS JELZÉSE

Lenyelés esetén az anyag a tüdőbe szívódhat, és kémiai tüdőgyulladást okozhat. Megfelelően kell kezelni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. OLTÓANYAG

Megfelelő oltóanyag: A lángok oltására vízköd, hab, száraz oltópor vagy szén-dioxid (CO₂) használandó.

Alkalmatlan oltóanyag: Egyenes vízfolyások

5.2. AZ ANYAGHOZ VAGY A KEVERÉKHEZ TÁRSULÓ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

Veszélyes égéstermékek: Aldehidek, Tökéletlen égés égéstermékei, A szén oxidjai, Füst, Kén-oxidok

5.3. TŰZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT

Tűzvédelmi utasítások: Ki kell üríteni a területet. Meg kell akadályozni, hogy a tűzvédelem vagy hígítás csurgaléka vízfolyásba, szennyvízcsatornába vagy ivóvízkészletbe jusson. A tűzoltóknak szabványos védőfelszerelést, zárt térben pedig zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. A tűznek kitett felületek hűtéséhez és a személyek védelméhez vízpermet használandó.

GYŰLÉKONYSÁGI TULAJDONSÁGOK

Lobbanáspont [Módszer]: >194°C (381°F) [ASTM D-92]

Felső/alsó gyulladási határ (Hozzávetőleges térfogatszázalék levegőben): UEL: 7.0 LEL: 0.9
[Becsült]

Öngyulladási hőmérséklet: Nincs rendelkezésre álló adat

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. SZEMÉLYI ÓVINTÉZKEDÉSEK, EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK ÉS VÉSZHELYZETI ELJÁRÁSOK

BEJELENTÉSI ELJÁRÁSOK

Kiömlés vagy véletlen kibocsátás esetén a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

VÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Kerülni kell a kiömlött anyaggal való érintkezést. Figyelmeztetni kell vagy evakuálni kell a környező területen és a szélirányban lakókat, ha az anyag toxicitása vagy tűzveszélyessége ezt megköveteli. A tűzoltásra vonatkozó információkat lásd az 5. szakaszban. A jelentős veszélyeket lásd A veszély azonosítása szakaszban. Az elsősegélynyújtási tanácsokat lásd a 4. szakaszban. Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó minimális követelményeket lásd a 8. szakaszban. További védelmi intézkedések lehetnek szükségesek a specifikus körülményektől és a sürgősségi ellátók szakértői

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 5 / 30

megítélésétől függően.

A sürgősségi ellátók esetében: Légzőszervi védelem: légzőszervi védelemre csak különleges esetekben lesz szükség, pl. ködképződésnél. A kiömlés méretétől és a lehetséges expozíció mértékétől függően használható por/szerves gőzsűrítővel ellátott félálarcú vagy teljes álarcú respirátor, vagy zártrendszerű légzőkészülék (SCBA). Ha az expozíció nem jellemezhető teljesen, vagy oxigénhiányos atmoszféra lehetséges vagy várható, a zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) használata javasolt.

Szénhidrogéneknek ellenálló védőkesztyű viselése javasolt. A polivinil-acetátból (PVA) készült kesztyűk nem vízállók, ezért nem alkalmasak a vészhelyzetekben való alkalmazásra. Vegyi védőszemüveg ajánlott, ha fennáll a fröccsenés vagy a szembe jutás lehetősége. Kis kiömlések: normál antisztatikus munkaruha általában megfelelő. Nagy kiömlések: vegyi anyagoknak ellenálló, antisztatikus anyagból készült, teljes testet védő overall javasolt.

6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Nagyfokú kiömlések: A későbbi visszanyerés és ártalmatlanítás érdekében a gátat a folyadék kiömlésétől távol eső helyen kell kialakítani. Meg kell akadályozni, hogy vízi útba, szennyvízcsatornába, alagsorba vagy szűk területre jusson.

6.3. A TERÜLETI ELHATÁROLÁS ÉS A SZENNYEZÉSMENTESÍTÉS MÓDSZEREI ÉS ANYAGAI

Talajszennyezés: Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez kockázat nélkül megtehető. Nyerjék vissza az anyagot szivattyúzással vagy a célra alkalmas adszorbenssel..

Vízszennyezés: Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez kockázat nélkül megtehető. Azonnal zárja körül a kiömlést úszógáttal. Figyelmeztetni kell más szállítmányokat. Távolítsa el a felszínről leföldről, vagy megfelelő abszorbenssel. Diszpergálószer alkalmazása előtt szakember tanácsát kell kikérni.

A víz- és talajszennyezésre vonatkozó ajánlások az anyag legvalószínűbb kiömlési forgatókönyvében alapulnak, de a földrajzi körülmények, a szél, a hőmérséklet és (vízszennyezés esetén) a hullámzás, valamint a folyás iránya és sebessége nagymértékben befolyásolhatja a megvalósítandó intézkedéseket. Ezért helyi szakértőkkel kell egyeztetni. Megjegyzés: A helyi előírások előírhatják vagy korlátozhatják a megvalósítandó intézkedéseket.

6.4. HIVATKOZÁSOK MÁS SZAKASZOKRA

Lásd a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A BIZTONSÁGOS KEZELÉSRE IRÁNYULÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

Meg kell akadályozni a kisebb kiömléseket és szivárgást a csúszásveszély megelőzése érdekében. Az anyag sztatikus töltést akumulálhat, ami elektromos szikrát okozhat (gyújtási forrás). Alkalmazzon megfelelő kötési és/vagy földelési eljárásokat. Bár lehetséges, hogy a kötés és földelés nem akadályozza meg a statikus töltés kialakulását. Útmutatásért forduljon az alkalmazandó helyi standardokhoz. További tájékoztatást többek között a következő kiadványokból szerezhet: American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lighting and Stray Currents (Védelem a sztatikus, villámlás és kóbor áramok által okozott gyújtások ellen)), National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity (Javasolt eljárások sztatikus elektromosságra)), és CELENEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity (Elektrosztatika-A sztatikus elektromosságból származó veszélyek megelőzési gyakorlatának kódjai))

Sztatikus feltöltődésre hajlamos: Ez az anyag sztatikus feltöltődésre hajlamos.

7.2. A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI, AZ ESETLEGES ÖSSZEFÉRHETETLENSÉGGEL EGYÜTT

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 6 / 30

Az anyag tárolására használt tárolóedény típusa befolyásolhatja a sztatikus feltöltődést és disszipációt. Ne tárolják nyitott vagy címke nélküli tartályokban.

7.3. MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁSOK

Az 1. szakasz az azonosított végfelhasználásokról nyújt tájékoztatást. Nem áll rendelkezésre ipari vagy ágazatspecifikus útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

Expozíciós határértékek/szabványok (Megjegyzés: az expozíciós határértékek nem adódnak össze)

Anyag neve	Forma	Határérték / standard			Megjegyzés	Forrás
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos	Köd	Mennyezet	5 mg/m ³			Magyarország, foglalkozási expozíciós határértékek
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos	Belélegezhető frakció	TWA	5 mg/m ³			ACGIH
Desztillátumok (kőolaj), oldószerrel paraffinmentesített nehéz paraffinos	Köd	Mennyezet	5 mg/m ³			Magyarország, foglalkozási expozíciós határértékek
Desztillátumok (kőolaj), oldószerrel paraffinmentesített nehéz paraffinos	Belélegezhető frakció	TWA	5 mg/m ³			ACGIH

A munkahelyen megengedhető légszennyezettség Köd/aeroszol képződése esetén a következő javasolt: 5 mg/m³ - ACGIH TLV (belélegezhető frakció).

Megjegyzés: Az ajánlott monitoringeljárásokra vonatkozó információkat az illetékes szerv(ek)től/intézmény(ek)től lehet kapni:

Európai Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Ügynökség (EU-OSHA).

SZÁRMAZTATOTT HATÁSMENTES SZINT (DNEL) / SZÁRMAZTATOTT MINIMÁLIS HATÁST OKOZÓ SZINT (DMEL)

Munkavállaló

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 7 / 30

Anyag neve	Bőrön át	Belélegzés
Desztillátumok (kőolaj), oldószerrel paraffinmentesített nehéz paraffinos	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, Krónikus Expozíció, Helyi Hatások
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, Krónikus Expozíció, Helyi Hatások

Fogyasztó

Anyag neve	Bőrön át	Belélegzés	Szájon át
Desztillátumok (kőolaj), oldószerrel paraffinmentesített nehéz paraffinos	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, Krónikus Expozíció, Helyi Hatások	NA
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, Krónikus Expozíció, Helyi Hatások	NA

Megjegyzés: A származtatott hatásmentes szint (DNEL) az expozíció becsült biztonságos szintje, amely a toxicitási adatokból van származtatva, az európai REACH-rendelet specifikus útmutatásával összhangban. A DNEL eltérhet ugyanazon anyag foglalkozási expozíciós határértékétől (OEL). Az OEL értékeket javasolhatja egy vállalat, egy kormányzati szabályozószerv vagy egy szakértői szervezet, mint például a Foglalkozási Expozíciós Határértékek Tudományos Bizottsága (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits, SCOEL) vagy a Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH). Az OEL értékek biztonságos expozíciós szinteknek minősülnek egy tipikus munkavállalóra munkahelyi körülmények között 8 órás műszakra, illetve 40 órás munkahétre, időszűlyozott átlagként (TWA), vagy 15 perces rövid távú expozíciós határértékként (STEL). Bár az OEL értékek is az egészséget védő értékeknek minősülnek, a REACH-től eltérő módon származtatják őket.

BECSÜLT HATÁSMENTES KONCENTRÁCIÓ (PNEC)

Anyag neve	Aqua (édesvíz)	Aqua (tengervíz)	Aqua (időszakos kibocsátás)	Szennyvíztisztító üzem	Üledék	Talaj	Szájon át (másodlagos mérgezés)
Desztillátumok (kőolaj), oldószerrel paraffinmentesített nehéz paraffinos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg/kg (élelmiszer)
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg/kg (élelmiszer)

8.2. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS

MŰSZAKI ELLENŐRZÉSEK

A védelem szintje és a szükséges ellenőrzések típusai a potenciális expozíciós körülményektől függenek. Mérlegelendő ellenőrző intézkedések:

Szokványos felhasználás és megfelelő szellőztetés mellett, nincsenek különleges követelmények.

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 8 / 30

EGYÉNI VÉDELEM

Az egyéni védőfelszerelések kiválasztását a potenciális expozíciós körülmények határozzák meg, például a felhasználás módja, a kezelési gyakorlatok, a koncentráció és a szellőztetés. Az ezzel az anyaggal használandó védőfelszerelések kiválasztására vonatkozó, alább ismertetett információk rendeltetészerű, normális használaton alapulnak.

Légzésvédelem: Ha a levegőben az anyag koncentrációja meghaladja a biztonságos munkavégzés határértékét, és ez műszaki vagy egyéb eszközökkel nem csökkenthető, jóváhagyott légzésvédelmi eszközt kell használni. A légzésvédelmi eszközök kiválasztásánál, használatánál és karbantartásánál a szabályozói követelményekkel összhangban kell eljárni. Erre az anyagra a mérlegelendő légzésvédőtípusok közé tartoznak a következők:

Szokványos felhasználás és megfelelő szellőztetés mellett, nincsenek különleges követelmények.

Magas levegőbeli koncentráció esetében túlnyomás üzemmódban működő jóváhagyott frisslevegős légzőkészüléket kell használni. Menekülőpalackos frisslevegős légzőkészülék használata lehet megfelelő akkor, ha az oxigén szintje elégtelen, ha a gáz/gőz gyengén érzékelhető, vagy ha a légtisztító szűrő kapacitásának / névleges értékének túllépése fordulhat elő.

Kézvédelem: A kesztyűvel kapcsolatos összes specifikus információ a publikált szakirodalmon vagy a kesztyűgyártó adatain alapul. A kesztyű alkalmassága és áteresztési ideje a konkrét használati körülményektől függ. Forduljon a kesztyű gyártójához a kesztyű kiválasztásával és az Ön használati körülményeire érvényes áteresztési idővel kapcsolatos specifikus tanácsokért. Meg kell vizsgálni és ki kell cserélni az elhasznált vagy sérült kesztyűket. Erre az anyagra a mérlegelendő kesztyűtípusok közé tartoznak a következők:

Szokványos felhasználási körülmények mellett, nem szükséges egyéb védelem.

Szemvédelem: Amennyiben valószínű az érintkezés, oldalvédőkkel ellátott biztonsági szemüveg viselése ajánlott.

Bőr- és testvédelem: A ruházattal kapcsolatos összes specifikus információ a publikált szakirodalmon vagy a gyártó adatain alapul. Erre az anyagra a mérlegelendő ruházattípusok közé tartoznak a következők:

Szokványos felhasználási körülmények mellett, nem szükséges a bőr külön védelme. A szabályos ipari-higiénia gyakorlatnak megfelelően, óvintézkedéseket kell érvényesíteni, a bőrrel való érintkezés megelőzése érdekében.

Különleges higiéniai intézkedések: Mindig be kell tartani a személyi higiéniai előírásokat, például meg kell mosakodni az anyag kezelését követően, valamint evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A munkaruházatot és a védőfelszereléseket rendszeresen mosni kell a szennyeződések eltávolítása érdekében. A nem tisztítható szennyezett ruházatot és lábbelit ki kell dobni. A jó gazdálkodás elveit kell alkalmazni.

A kockázatkezelési intézkedések összefoglalását minden azonosított felhasználásra lásd a Mellékletben.

KÖRNYEZETVÉDELMI ELLENŐRZÉSEK

Be kell tartani a levegőbe, vízbe és talajba ürítést korlátozó vonatkozó környezetvédelmi előírásokat. Védeni kell a természetet: megfelelő ellenőrző intézkedéseket kell alkalmazni a kibocsátások megelőzése vagy korlátozása érdekében.

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 9 / 30

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjegyzés: A fizikai és kémiai tulajdonságok csak biztonságossági, egészségügyi és környezeti megfontolásokról szerepelnek, és lehetséges, hogy nem teljesen fedik le a termék műszaki jellemzőit. További információkkal a beszállító tud szolgálni.

9.1. AZ ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Halmazállapot: Folyadék

Szín: Halványsárga

Szag: Jellegzetes

Szagküszöbérték: Nincs rendelkezésre álló adat

pH: Technikailag nem megvalósítható

Olvadáspont: Technikailag nem megvalósítható

Fagyáspont: Nincs rendelkezésre álló adat

Kezdeti forráspont / és forrási tartomány: > 316°C (600°F) [Becsült]

Lobbanáspont [Módszer]: >194°C (381°F) [ASTM D-92]

Párolgási sebesség (n-butil-acetát = 1): Nincs rendelkezésre álló adat

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Technikailag nem megvalósítható

Felső/alsó gyulladási határ (Hozzávetőleges térfogatszázalék levegőben): UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Becsült]

Gőznyomás: < 0.013 kPa (0.1 mmHg) 20 °C-on [Becsült]

Gőzsűrűség (levegő = 1): > 2 101 kPa-on [Becsült]

Relatív sűrűség: 0.9 [ASTM D1298]

Oldhatóság(ok): víz Elhanyagolható

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz megoszlási hányados): > 3.5 [Becsült]

Öngyulladási hőmérséklet: Nincs rendelkezésre álló adat

Bomlási hőmérséklet: Nincs rendelkezésre álló adat

Viszkózitás: 19.8 cSt (19.8 mm²/s) 40 °C-on | 4.1 cSt (4.1 mm²/s) a következő értéken: 100°C [ASTM D 445]

Robbanási tulajdonságok: Nincs

Oxidáló tulajdonságok: Nincs

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Dermedéspont: -18°C (0°F) [ASTM D97]

DMSO kivonat (csak ásványolaj), IP-346: < 3 tömeg %

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. REAKCIÓKÉSZSÉG: Lásd az alábbi alszakaszokat.

10.2. KÉMIAI STABILITÁS: Normális körülmények között az anyag stabil.

10.3. A VESZÉLYES REAKCIÓK LEHETŐSÉGE: Nem játszódik le veszélyes polimerizáció.

10.4. KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK: Túlzott hő. Nagy energiájú gyújtóforrások.

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 10 / 30

10.5. NEM ÖSSZEFÉRHETŐ ANYAGOK: Erős oxidálószer

10.6. VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK: Az anyag környezeti hőmérsékleten nem bomlik.

11. SZAKASZ:	TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK
---------------------	---------------------------------

11.1. A TOXIKOLÓGIAI HATÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Veszélyességi osztály	Következtetés/megjegyzések
Belélegzés	
Akut toxicitás: (Patkány) 4 óra LC50 > 5000 mg/m3 (Aeroszol) A tesztpontszámok vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg a besorolás kritériumainak.	Minimálisan mérgező. Hasonló szerkezetű anyagok vizsgálati adatai alapján. Az OECD iránymutatással egyenértékű vagy ahhoz hasonló vizsgálat(ok) 403
Irritáció: Nincs végponti adat az anyagra.	Elhanyagolható veszély környezeti/normális kezelési hőmérsékleteken.
Lenyelés	
Akut toxicitás (Patkány): LD50 > 5000 mg/kg A tesztpontszámok vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg a besorolás kritériumainak.	Minimálisan mérgező. Hasonló szerkezetű anyagok vizsgálati adatai alapján. Az OECD iránymutatással egyenértékű vagy ahhoz hasonló vizsgálat(ok) 401
Bőr	
Akut toxicitás (Nyúl): LD50 > 5000 mg/kg A tesztpontszámok vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg a besorolás kritériumainak.	Minimálisan mérgező. Hasonló szerkezetű anyagok vizsgálati adatai alapján. Az OECD iránymutatással egyenértékű vagy ahhoz hasonló vizsgálat(ok) 402
Bőrmarás/Irritáció (Nyúl): Adat rendelkezésre áll. A tesztpontszámok vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg a besorolás kritériumainak.	Elhanyagolható irritálás a bőrre környezeti hőmérsékleten. Hasonló szerkezetű anyagok vizsgálati adatai alapján. Az OECD iránymutatással egyenértékű vagy ahhoz hasonló vizsgálat(ok) 404
Szem	
Súlyos szemkárosodás/Irritáció (Nyúl): Adat rendelkezésre áll. A tesztpontszámok vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg a besorolás kritériumainak.	Enyhe, rövid ideig tartó kellemetlen érzést okozhat a szemnek. Hasonló szerkezetű anyagok vizsgálati adatai alapján. Az OECD iránymutatással egyenértékű vagy ahhoz hasonló vizsgálat(ok) 405
Szenzibilizáció	
Légzőszervi szenzibilizáció: Nincs végponti adat az anyagra.	Nem várható, hogy légzőszervi szenzibilizáló anyag legyen.
Bőrszenzibilizáció: Adat rendelkezésre áll. A tesztpontszámok vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg a besorolás kritériumainak.	Nem várható, hogy bőrszenzibilizáló anyag legyen. Hasonló szerkezetű anyagok vizsgálati adatai alapján. Az OECD iránymutatással egyenértékű vagy ahhoz hasonló vizsgálat(ok) 406
Aspiráció: Adat rendelkezésre áll.	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Az anyag fizikai-kémiai tulajdonságai alapján.
Csírasejt-mutagenitás: Adat rendelkezésre áll. A tesztpontszámok vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg a besorolás kritériumainak.	Nem várható, hogy csírasejt-mutagén legyen. Hasonló szerkezetű anyagok vizsgálati adatai alapján. Az OECD iránymutatással egyenértékű vagy ahhoz hasonló vizsgálat(ok) 471 473 474 476
Rákkeltő hatás: Adat rendelkezésre áll. A tesztpontszámok vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg a besorolás kritériumainak.	Nem várható, hogy rákot okoz. Hasonló szerkezetű anyagok vizsgálati adatai alapján. Az OECD iránymutatással egyenértékű vagy ahhoz hasonló vizsgálat(ok) 451 453

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 11 / 30

Reproduktív toxicitás: Adat rendelkezésre áll. A tesztponyszámok vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg a besorolás kritériumainak.	Nem várható, hogy reprodukciót károsító anyag legyen. Hasonló szerkezetű anyagok vizsgálati adatai alapján. Az OECD iránymutatással egyenértékű vagy ahhoz hasonló vizsgálat(ok) 414 421
Laktáció: Nincs végponti adat az anyagra.	Nem várható, hogy a szoptatott gyermeket károsítja.
Célszervi toxicitás (STOT)	
Egyszeri expozíció: Nincs végponti adat az anyagra.	Nem várható hogy egyszeri expozíció szervkárosodást okozzon.
Ismétlődő expozíció: Adat rendelkezésre áll. A tesztponyszámok vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg a besorolás kritériumainak.	Nem várható, hogy hosszabb vagy ismétlődő expozíció esetén szervkárosodást okoz. Hasonló szerkezetű anyagok vizsgálati adatai alapján. Az OECD iránymutatással egyenértékű vagy ahhoz hasonló vizsgálat(ok) 408 410 411 412 453

EGYÉB INFORMÁCIÓK

Magára a termékre:

Kis mennyiségű folyadék lenyelés vagy hányás közbeni aspirációja esetén kémiai tüdőgyulladás vagy tüdővízenyő alakulhat ki.

Magas fokon finomított alapolaj: Állatkísérletekben nem rákkeltő. Megfelelt az IP-346 módosított Ames teszten, és a többi osztályozó teszten. A belélegzési és bőrön végzett vizsgálatok során minimális hatást mutatott; a tüdőben az immunsejtek nem specifikus beszűrődése, olajlerakódás, és minimális granulóma-képződés volt megfigyelhető. A kísérleti állatokon érzékenyítő hatást nem mutatott.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A megadott információk az anyagra, az anyag komponenseire vagy hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapulnak, interpolációs elvek alkalmazásával.

12.1. TOXICITÁS

Anyag -- Várhatóan nem káros a vízi élőlényekre.

12.2. PERZISZTENCIA ÉS LEBONTHATÓSÁG

Biológiai lebomlás:

Anyag -- Várhatóan eredendően biológiailag lebontható

12.3. BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG

Anyag -- Bioakkumulációs potenciállal rendelkezik, azonban a metabolizmus vagy a fizikai tulajdonságok csökkenthetik a biokoncentrációt, vagy korlátozhatják a biológiai felvehetőséget.

12.4. A TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS

Anyag -- Az anyag oldhatósága alacsony, a víz felszínén lebeg, és hajlamos a part felé migrálni. Várhatóan megoszlik az üledék és a szennyvizek szilárdanyaga között.

Anyag -- A talajon keresztüli migráció potenciálja alacsony.

12.5. A PBT- ÉS vPvB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI

Az anyag nem teljesíti a Reach-rendelet XIII. melléklete szerinti PBT- vagy vPvB-kritériumokat.

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 12 / 30

12.6. EGYÉB KÁROS HATÁSOK

Nemkívánatos hatás nem várható.

ÖKOLÓGIAI ADATOK**Ökotoxicitás**

Vizsgálat	Időtartam	Szervezet típusa	Vizsgálati eredmények
Vízi - Akut toxicitás	48 óra	Daphnia magna	ELO 1000 - 10000 mg/l: hasonló anyagok adatai
Vízi - Akut toxicitás	96 óra	Pimephales promelas	LL0 100 mg/l: hasonló anyagok adatai
Vízi - Akut toxicitás	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata	ELO 100 mg/l: hasonló anyagok adatai
Vízi - Krónikus toxicitás	21 nap	Daphnia magna	NOELR 10 - 1000 mg/l: hasonló anyagok adatai
Vízi - Krónikus toxicitás	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 100 mg/l: hasonló anyagok adatai

Perzisztencia, lebonthatóság és bioakkumulációs potenciál

Közeg	Vizsgálat típusa	Időtartam	Vizsgálati eredmények: Alap
Víz	Könnyű biológiai lebonthatóság	28 nap	Elbomlott rész százalékaránya < 60 : hasonló anyag

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az ártalmatlanításra vonatkozó ajánlások a szállított kiszerelésű anyagon alapulnak. Az ártalmatlanítást az érvényben lévő törvényeknek és szabályozásoknak, valamint az anyag ártalmatlanítás időpontjában tapasztalható jellemzőinek megfelelően kell végezni.

13.1. HULLADÉKKEZELÉSI MÓDSZEREK

A termék zárt, szabályozott, üzemanyag-szelepes égetőben elégethető vagy a nemkívánatos égéstermékek képződésének megakadályozása céljából nagyon magas hőmérsékleten végzett, felügyelt elégetés útján ártalmatlanítható. Védje a környezetet. A használt olajat a kijelölt helyeken helyezze hulladékba. A bőrrel történő érintkezést csökkentse minimálisra. Ne keverje a használt olajat oldószerekkel, fékfolyadékokkal vagy hűtőoldatokkal.

Európai hulladékkód: 13 03 07*

MEGJEGYZÉS: Ezek a kódok az anyag leggyakoribb felhasználásain alapulnak, és nem feltétlen tükrözik a tényleges felhasználásból eredő szennyeződések. A hulladéktermelőknek értékelniük kell a hulladék és a szennyezőanyagok előállításához használt tényleges folyamatot a megfelelő hulladékártalmatlanítási kód(ok)

Termék neve: MOBILTHERM 603
Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019
Felülvizsgálat száma: 1.04
Oldal 13 / 30

hozzárendeléséhez.

Ez az anyag a veszélyes hulladékokról szóló 91/689/EGK irányelv szerint veszélyes hulladéknak minősül, és az irányelv rendelkezései vonatkoznak rá, ha az irányelv 1. cikkének (5) bekezdése nem érvényes rá.

Üres tartály figyelmeztetés Üres tartály figyelmeztetés (ahol alkalmazható): Az üres tartályok maradékokat tartalmazhatnak, és veszélyesek lehetnek. Megfelelő utasítások hiányában tilos megkísérelni a tartályok feltöltését vagy tisztítását. Az üres hordókat teljesen le kell üríteni, és biztonságosan kell tárolni a megfelelő felújításig vagy ártalmatlanításig. Az üres tartályok újrafeldolgozását, visszanyerését vagy ártalmatlanítását megfelelő képesítéssel vagy engedéllyel rendelkező vállalkozóval kell elvégeztetni, a kormányzati rendelkezéseknek megfelelően. **AZ ILYEN TÁROLOÉDÉNYEKET TILOS NYOMÁS ALÁ HELYEZNI, VÁGNI, HEGESZTENI, KEMÉNYFORRASZTANI, FORRASZTANI, FÚRNI, CSISZOLNI, ILLETVE HŐ, LÁNG, SZIKRA, SZTATIKUS ELEKTROMOSSÁG VAGY EGYÉB GYÚJTÓFORRÁS HATÁSÁNAK KITENNI. FELROBBANHATNAK, ÉS SZEMÉLYI SÉRÜLÉST VAGY HALÁLT OKOZHATNAK.**

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

SZÁRAZFÖLDI (ADR/RID): 14.1-14.6 Szárazföldi szállításnál nem jelölésköteles

BELSŐ VIZI ÚTVONALAK (ADN): 14.1-14.6 Belföldi vízi szállításnál nem jelölésköteles

TENGERI ÚT (IMDG): 14.1-14.6 Tengeri szállításnál nem jelölésköteles az IMDG-Code szerint

TENGER (MARPOL 73/78 egyezmény – II. melléklet):

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
Nincs osztályozva a II. melléklet szerint

LÉGI (IATA): 14.1-14.6 Légi szállításnál nem jelölésköteles

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

JOGSZABÁLYI STÁTUSZ, VONATKOZÓ TÖRVÉNYEK ÉS RENDELKEZÉSEK

Listázva vagy mentesítve a listázás/bejelentés alól a következő vegyianyag-jegyzékekben (Olyan anyago(ka)t tartalmazhat, amelyek az Amerikai Egyesült Államokba történő importálás előtt bejelentendők az EPA (az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala) aktív TSCA (Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény) jegyzékébe): AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

15.1. AZ ADOTT ANYAGGAL VAGY KEVERÉKKEL KAPCSOLATOS BIZTONSÁGI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS

Termék neve: MOBILTHERM 603
Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019
Felülvizsgálat száma: 1.04
Oldal 14 / 30

KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK/JOGSZABÁLYOK

Vonatkozó uniós irányelvek és rendeletek:

1907/2006 [... a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról ... és ennek módosításai]
1272/2008 [az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról ... és ennek módosításai]

15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS

REACH-információk: Kémiai biztonsági értékelés lett végrehajtva az anyagot alkotó egy vagy több anyagra.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSOK:

Kenőanyagok – ipari (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)
Kenőanyagok – szakmai (alacsony kibocsátás) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)
Kenőanyagok – szakmai (magas kibocsátás) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)
Kenőanyagok – fogyasztói (alacsony kibocsátás) (PC01, PC24, PC31, SU21)
Kenőanyagok – fogyasztói (magas kibocsátás) (PC01, PC24, PC31, SU21)

HIVATKOZÁSOK: A jelen biztonsági adatlap elkészítéséhez használt információforrások között az alábbiak közül egy vagy több szerepel: házon belül vagy a szállító által végzett toxikológiai vizsgálatok eredményei, CONCAWE termék dossziék, más szakmai szervezetek kiadványai, így az EU Szénhidrogén Oldószer REACH Konzorcium kiadványai, az Egyesült Államok HPV Programjának nagy összefoglalói, az EU IUCLID adatbázisa, az Egyesült Államok NTP kiadványai és egyéb források, szükség szerint.

Ezen a biztonsági adatlapon alkalmazható (de nem feltétlenül alkalmazott) rövidítések és betűszavak listája:

Betűszó	Teljes szöveg
N. a.	Nem alkalmazható
N. d.	Nincs meghatározva
NE	Nincs megállapítva
VOC	Illékony szerves vegyület
AICS	Vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke
AIHA WEEL	Amerikai Ipari Higiéniái Egyesület munkahelyi környezeti expozíciós határértékei
ASTM	ASTM International, eredetileg American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
EINECS	Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke
ELINCS	Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke
ENCS	Létező és új vegyi anyagok (japán jegyzék)
IECSC	Létező vegyi anyagok kínai jegyzéke
KECI	Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 15 / 30

NDSL	Nem belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
NZIoC	Vegyai anyagok új-zélandi jegyzéke
PICCS	Vegyszerek és vegyi anyagok Fülöp-szigeteki jegyzéke
TLV	Küszöbérték (Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája (American Conference of Governmental Industrial Hygienists))
TSCA	Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (egyesült államokbeli jegyzék)
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
LC	Halálos koncentráció
LD	Halálos dózis
LL	Halálos terhelés
EC	Hatásos koncentráció
EL	Hatásos terhelés
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOELR	Megfigyelhető hatást nem okozó terhelési ráta

MAGYARÁZAT A JELEN DOKUMENTUM 3. SZAKASZÁBAN SZEREPLŐ H-KÓDOKHOZ (csak tájékoztatás céljából):

Asp. Tox. 1 H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet; Aspiráció, 1. kat.

EZ A BIZTONSÁGI ADATLAP A KÖVETKEZŐ MÓDOSÍTÁSOKAT TARTALMAZZA:

Melléklet: 3. Szakasz Expozícióbecslés - Fejléc információ módosítva.

Melléklet: 4. Szakasz Útmutató az Expozíciós forgatókönyvnek való megfelelés ellenőrzéséhez- Fejléc információ módosítva.

Melléklet: 1. Szakasz Eljárások, feladatok, tevékenységek - Fejléc információ módosítva.

Melléklet: 1. Szakasz Felhasználási szektor(ok) - Fejléc információ módosítva.

Melléklet: 1. Szakasz Speciális környezeti kibocsátási kategória - Fejléc információ módosítva.

Melléklet: 1. Szakasz Felhasználó leíró - Fejléc információ módosítva.

Melléklet: 1. Szakasz Expozíciós forgatókönyv - Fejléc információ módosítva.

Melléklet: 2. Szakasz Üzemi feltételek és kockázatkezelési intézkedések - Fejléc információ módosítva.

Melléklet: 2.1. Pont: Fogyasztói Egyéb adott, a fogyasztói expozíciót befolyásoló működési feltételek -Fejléc információ módosítva.

Melléklet: 2.1. Szakasz Kapcsolódó forgatókönyvek/Speciális kockázatkezelési intézkedések és üzemi feltételek - Fejléc információ módosítva.

Melléklet: 2.1. Pont: Fogyasztói Expozíció ellenőrzése - Fejléc információ módosítva.

Melléklet: 2.1. Szakasz Munkavállaló expozíciójának ellenőrzése - Fejléc információ módosítva.

Melléklet: 2.1. Szakasz Termék jellemzői - Fejléc információ módosítva.

Melléklet: 2.1. Szakasz Munkavállalók. A munkavállalók expozícióját érintő egyéb adott üzemi feltételek - Fejléc információ módosítva.

Melléklet: 2.2. Szakasz Feltételek és intézkedések a hulladék külső visszanyerésére vonatkozóan - Fejléc információ módosítva.

Melléklet: 2.2. Szakasz Feltételek és intézkedések a hulladék ártalmatlanításához a külső kezelésekre vonatkozóan - Fejléc információ módosítva.

Melléklet: 2.2. Szakasz Feltételek és intézkedések a közszéki szennyvíziszap kezelőüzemre vonatkozóan - Fejléc információ módosítva.

Melléklet: 2.2. Szakasz A környezeti expozíció ellenőrzése - Fejléc információ módosítva.

Melléklet: 2.2. Szakasz A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők - Fejléc információ módosítva.

Melléklet: 2.2 Szakasz Szervezeti intézkedések a helyről történő kibocsátás megelőzésére/korlátozására- Fejléc információ módosítva.

Melléklet: 2.2. Szakasz A környezeti expozíciót érintő egyéb adott üzemi feltételek - Fejléc információ módosítva.

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 16 / 30

Melléklet: 2.2 Szakasz A termék jellemzői - Fejléc információ módosítva.
Melléklet: 2.2 Szakasz Műszaki feltételek - Fejléc információ módosítva.
Melléklet:2.2. Szakasz A helyszíni műszaki feltételek - Fejléc információ módosítva.
Összetétel: koncentráció - Fejléc információ módosítva.
Összetétel: Lábjegyzet információ módosítva.
Összetétel: Szabályozott mint Fejléc információ módosítva.
Összetétel: Anyag vagy komplex anyag neve információ módosítva.
Összetétel: Anyag táblázat(ok)- Fejléc - Közlés információ módosítva.
Összetétel: Szimbólum/veszély-mondatok Fejléc információ módosítva.
dnel táblázat - Fogyasztó fejléc információ módosítva.
DNEL táblázat fejléc információ módosítva.
dnel táblázat megjegyzések információ módosítva.
dnel táblázat munkavállaló - dermális információ módosítva.
GHS Egészségügyi osztályozás információ módosítva.
GHS óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Elhelyezés hulladékként információ módosítva.
GHS óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Elhárító intézkedések információ módosítva.
A veszély azonosítása: Fizikai/kémiai veszélyek – Fejléc információ módosítva.
Veszély azonosítás: 3: Rész Lábjegyzet a CPL táblázathoz információ módosítva.
Kenőanyag - Fogyasztói (Nagy kibocsátás):Melléklet információ módosítva.
Kenőanyagok - Fogyasztói (magas kibocsátás): 1. Pont: Felhasználás táblázat információ módosítva.
Kenőanyag - Fogyasztói (Kis kibocsátás):Melléklet információ módosítva.
Kenőanyagok - Fogyasztói (alacsony kibocsátás): 1. Pont: Felhasználás táblázat információ módosítva.
Kenőanyagok - Ipari: Tájékoztatás a melléklettel kapcsolatban információ módosítva.
Kenőanyagok - Ipari: 1. Pont: Felhasználás táblázat információ módosítva.
Kenőanyagok - professzionális (gyors terjedésű): Tájékoztatás a melléklettel kapcsolatban információ módosítva.
Kenőanyagok - Foglalkozásszerű (magas kibocsátás): 1. Pont: Felhasználás táblázat információ módosítva.
Kenőanyagok - professzionális (lassú terjedésű): Tájékoztatás a melléklettel kapcsolatban információ módosítva.
Kenőanyagok - Foglalkozásszerű (alacsony kibocsátás): 1. Pont: Felhasználás táblázat információ módosítva.
1. Szakasz: Cég kapcsolatfelvételi módszerek prioritás sorrendben információ módosítva.
01 fejezet: Céges sürgősségi kapcsolatfelvétel információ módosítva.
01. szakasz: Veszélyességi osztályozás – Fejléc információ módosítva.
01. szakasz: Termék – Fejléc információ módosítva.
1. Szakasz: Termékkód - Fejléc információ módosítva.
01 fejezet: A termék azonosításához, lásd a 16. fejezetben szereplő nyilatkozatot információ módosítva.
1. Szakasz: A termék rendeltetése - Fejléc információ módosítva.
01 fejezet: A termék rendeltetésszerű felhasználásával kapcsolatos mondatok információ módosítva.
01. szakasz: A termék felhasználásai – Fejléc információ módosítva.
02. Szakasz: REACH PBT Környezeti veszély megjegyzés információ módosítva.
04. szakasz: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése – Fejléc információ módosítva.
04. szakasz: Elsősegély: szem információ módosítva.
04. szakasz: Elsősegély: lenyelés információ módosítva.
04. szakasz: Elsősegély: belélegzés információ módosítva.
04. szakasz: Elsősegély: megjegyzések információ módosítva.
04. szakasz: A szükséges azonnali orvosi ellátás jelzése – Fejléc információ módosítva.
04. szakasz: A legfontosabb tünetek – Fejléc információ módosítva.
05. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések – Tűzoltóknak szóló javaslat – Fejléc információ módosítva.
5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések - Alkalmazható oltóanyagok információ módosítva.
5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések - Tűzoltási utasítás információ módosítva.
05. Szakasz: Tűzoltási intézkedések - Megfelelő tűzoltó anyagok - Fejléc információ módosítva.
05. Szakasz: Tűzoltási intézkedések - Nem alkalmas tűzoltó anyagok - Fejléc információ módosítva.
5. Szakasz: Veszélyes égéstermékek információ módosítva.

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 17 / 30

-
- 06. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál – Kiömlések kezelése – Talaj információ módosítva.
 - 06. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál – Kiömlések kezelése – Víz információ módosítva.
 - 06. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál – Környezetvédelmi óvintézkedések információ módosítva.
 - 06. szakasz: Bejelentési eljárások – Fejléc információ módosítva.
 - 6. Szakasz: Bejelentési eljárás információ módosítva.
 - 06. szakasz: Védelmi intézkedések információ módosítva.
 - 06. szakasz: Hivatkozások más szakaszokra – Fejléc információ módosítva.
 - 06. szakasz: Kiömlések kezelése – Fejléc információ módosítva.
 - 6. Szakasz: Kiömlés kezelése ajánlások - Alapértelmezés információ módosítva.
 - 07. szakasz: Kezelés és tárolás – Kezelés információ módosítva.
 - 07. szakasz: Kezelés és tárolás – Fejléc információ módosítva.
 - 07. szakasz: Kezelés és tárolás – Meghatározott felhasználás – Fejléc információ módosítva.
 - 07. Pont: Kezelés és tárolás - -Különleges felhasználás információ módosítva.
 - 07. szakasz: Kezelés és tárolás – Tárolás információ módosítva.
 - 07. szakasz: Sztatikus feltöltődésre hajlamos információ módosítva.
 - 8. Szakasz: Expozíciós kontroll - Megjegyzés információ módosítva.
 - 8. Szakasz: Expozíciós kontrol információ módosítva.
 - 8. Szakasz: Expozíciós határértékek - Fejléc információ módosítva.
 - 08. szakasz: Expozíciós határértékek táblázata információ módosítva.
 - 08. szakasz: Kézvédelem információ módosítva.
 - 8. Szakasz: OEL (Foglalkozási exponálási határérték) táblázat - Űrlap oszlop - Fejléc információ módosítva.
 - 08. Szakasz: Egyéni védelem - kockázatkezelési intézkedéseik megállapításai információ módosítva.
 - 8. Szakasz: Egyéni védelem információ módosítva.
 - 08. Pont: REACH PNEC táblázat - Időszakos kibocsátás vizekbe fejléc információ módosítva.
 - 08. Pont: REACH PNEC táblázat - Tengervíz fejléc információ módosítva.
 - 08. Pont: REACH PNEC táblázat - Orális fejléc információ módosítva.
 - 08. Pont: REACH PNEC táblázat - Iszap fejléc információ módosítva.
 - 08. Pont: REACH PNEC táblázat - Felszíni víz fejléc információ módosítva.
 - 8. Szakasz: Légzésvédelem információ módosítva.
 - 08. szakasz: Bőr- és testvédelem információ módosítva.
 - 8. Szakasz: Specifikus higiéniai rendszabályok információ módosítva.
 - 9. Szakasz:Forráspont - Fejléc információ módosítva.
 - 09. Pont: Robbanási tulajdonságok információ módosítva.
 - 09. Szakasz: Gyulladás határok - Fejléc információ módosítva.
 - 9. Szakasz:Gyúlékonysági határok, UEL információ módosítva.
 - 09. szakasz: Általános információk – Fejléc információ módosítva.
 - 09. szakasz: Egyéb információk – Fejléc információ módosítva.
 - 09. Szakasz: Oxidáló tulajdonságok - Fejléc információ módosítva.
 - 09. Szakasz: Oxidáló tulajdonságok információ módosítva.
 - 9. Szakasz: Fizikai/vegyi tulajdonságokkal kapcsolatos megjegyzés információ módosítva.
 - 9. Szakasz: Halmazállapot információ módosítva.
 - 9. Szakasz: Viskozitás információ módosítva.
 - 10. szakasz: Kémiai stabilitás – Fejléc információ módosítva.
 - 10. szakasz: Nem összeférhető anyagok – Fejléc információ módosítva.
 - 10. Szakasz: Elkerülendő anyagok információ módosítva.
 - 10. szakasz: Reakciókészség – Fejléc információ módosítva.
 - 10. Pont: Reakcióképesség információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Heveny toxicitás - Oszlop fejléc információ módosítva.
 - 11. szakasz: Akut toxicitás táblázata – Fejléc információ módosítva.
 - 11 fejezet: Felszippantás következtetés információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Aspirációs vizsgálati adatok - Fejléc információ módosítva.

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 18 / 30

-
- 11 rész: Beszívási (felszívási) tesztek adatai információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Karcinogenitás vizsgálatra vonatkozó megjegyzés információ módosítva.
 - 11. szakasz: Karcinogenitási vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11 rész: Rákkeltő vizsgálati útmutató információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Karcinogenitás vizsgálati adatok - Fejléc információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Bőr irritálási vizsgálat megjegyzése információ módosítva.
 - 11. szakasz: Bőrirritációs vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Bőrön keresztüli letalitás vizsgálat megjegyzése információ módosítva.
 - 11. szakasz: Dermális halandósági vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11 fejezet: Dermális letalitás vizsgálat útmutatója információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Szemirritálás Következtetés információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Szem irritálási vizsgálat megjegyzése információ módosítva.
 - 11. szakasz: Szemirritációs vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Szemirritáció vizsgálati útmutatás információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Csirasejt mutagenitási vizsgálatok adatai - Fejléc információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Lenyelési letalitás Következtetés információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Belélegzési irritációs vizsgálatok adatai információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Belélegzési letalitás Következtetés információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Belélegzési letalitás vizsgálati megjegyzése információ módosítva.
 - 11. szakasz: Belélegzési halandósági vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11 fejezet: Belélegzés letalitás vizsgálat útmutatója információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Szoptatásra vonatkozó következtetés információ módosítva.
 - 11 rész: Tejkiválasztási tesztek adatai információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Mutagenitásra vonatkozó következtetés információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Mutagenitási vizsgálatra vonatkozó megjegyzés információ módosítva.
 - 11. szakasz: Mutagenitási vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11 rész: Mutagén vizsgálat útmutatója információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Orális letalitás vizsgálat megjegyzése információ módosítva.
 - 11. szakasz: Orális halandósági vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11 fejezet: Orális letalitás vizsgálat útmutatója információ módosítva.
 - 11. szakasz: Egyéb egészségi hatások – Fejléc információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Reprodukcióra vonatkozó következtetés információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Reprodukciós vizsgálatra vonatkozó megjegyzés információ módosítva.
 - 11. szakasz: Reprodukciós vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11 rész: Szaporodási vizsgálat útmutatója információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Reprodukciós toxicitási teszt adatai - Fejléc információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Légzőszervi szenzibilitásra vonatkozó következtetés információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Légzőszervi szenzibilizációs vizsgálatok adatai - Fejléc információ módosítva.
 - 11 rész: Légzőszervi szenzibilizáció tesztek adatai információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Szenzibilizációs vizsgálati adatok - Fejléc információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Bőrirritáció vizsgálati útmutatás információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Bőr letalitás Következtetés információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Bőrszenzibilizációra vonatkozó következtetés információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Bőrszenzibilizációs vizsgálatokra vonatkozó megjegyzés információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Bőrszenzibilizációs vizsgálati adatok - Fejléc információ módosítva.
 - 11. szakasz: Bőrszenzibilizációs vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11. Pont: Útmutató bőr szenzibilizációs teszthez információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Speciális célszerv toxicitási vizsgálat adatai - Fejléc információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Célszervi toxicitás - Ismételt, Következtetés információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Célszervi toxicitás - Ismételt, Vizsgálatra vonatkozó megjegyzés információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Célszervi toxicitás - Ismételt, Vizsgálati adatok - Fejléc információ módosítva.

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 19 / 30

-
- 11. szakasz: Célszervi toxicitás – Megismételt vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11 rész: Célszervi toxicitás - Ismételt vizsgálat útmutatója információ módosítva.
 - 11 rész: Célszervi toxicitás - egyszeri teszt adatai információ módosítva.
 - 12. Szakasz: Ökológiai adatok- Fejléc információ módosítva.
 - 12. Szakasz: Ökológiai információ - Biológiai felhalmozódás információ módosítva.
 - 12. Szakasz: Ökológiai információ - Biológiai lebomlás-fejléc információ módosítva.
 - 12. szakasz: Ökológiai információk – Mobilitás információ módosítva.
 - 12. Szakasz: Környezeti sors táblázat a 12. részben információ módosítva.
 - 12. Szakasz: Környezeti toxikussági táblázat a 12 fejezetben információ módosítva.
 - 12. Szakasz: PBT/vPvB információ módosítva.
 - 13. Szakasz: Rendelkezések Figyelmeztetéle- Rendelkezési Javaslatok információ módosítva.
 - 13. Szakasz: Megsemmisítési ajánlások - Megjegyzés információ módosítva.
 - 13. szakasz: Üres tartály figyelmeztetés információ módosítva.
 - 13. Szakasz: Európai Hulladék Jegyzék veszélyességi megjegyzés információ módosítva.
 - 13. Szakasz: Európai Hulladék Jegyzék - MEGJEGYZÉS információ módosítva.
 - 14 fejezet: IMO II MELLÉKLET - Alapértelmezett információ módosítva.
 - 14. szakasz: IMO II. MELLÉKLET – Fejléc információ módosítva.
 - 15 Szakasz: Alkalmazható EU irányelvek és szabályok információ módosítva.
 - 15. szakasz: EK-rendeletek/jogszabályok – Fejléc információ módosítva.
 - 15. szakasz: Unió irányelvek és rendeletek információ módosítva.
 - 15. szakasz: Címkezés – Fejléc információ módosítva.
 - 15. Pont REACH kémiai biztonsági értékelés megállapítás fejléc információ módosítva.
 - 15. Pont REACH kémiai biztonsági értékelés megállapítás információ módosítva.
 - 16 fejezet: H kód kulcsa információ módosítva.
 - 16. szakasz: Forrás hivatkozás információ módosítva.

Az ebben a dokumentumban foglalt információk és ajánlások az ExxonMobil legjobb tudása és hite szerint pontosak és megbízhatóak a közzététel időpontjában. Az ExxonMobilhoz fordulhat annak ellenőrzésére, hogy a jelen dokumentum a rendelkezésre álló legfrissebb változat-e. Az információk és ajánlások a felhasználó általi mérlegelés és vizsgálat céljára szolgálnak. A felhasználó felelőssége meggyőződni arról, hogy a termék a tervezett felhasználáshoz megfelelő-e. Ha a vásárló újracsomagolja a terméket, a felhasználó felelőssége biztosítani, hogy a megfelelő egészségi, biztonsági és egyéb szükséges információk szerepeljenek a tárolóedényen, vagy mellékelve legyenek hozzá. A megfelelő figyelmeztetéseket és a biztonságos kezelési eljárásokat ismertetni kell a kezelőkkel és felhasználókkal. A jelen dokumentum módosítása szigorúan tilos. Ha a jogszabályok másként nem rendelkeznek, a jelen dokumentum sem részben, sem egészében nem adható ki újra és nem küldhető tovább. Az „ExxonMobil” kifejezés kényelmi okból használatos, és magában foglalhatja az ExxonMobil Chemical Companyt, az Exxon Mobil Corporationt, valamint az összes olyan leányvállalatot, amelyben ezeknek közvetlen vagy közvetett érdekeltségük van.

Kizárólag belső felhasználásra

MHC: 2A, 0B, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2011270XHU (548419)

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 20 / 30

MELLÉKLET

1. szakasz Expozíciós forgatókönyv címe	
Cím:	
Kenőanyagok – ipari	
Felhasználási leírás	
Felhasználási terület(ek)	SU3
Folyamatkategóriák	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Környezetbe történő kibocsátás kategóriái	ERC4, ERC7
Környezetbe történő kibocsátás meghatározott kategóriája	
Magában foglalt folyamatok, feladatok, tevékenységek	
Magában foglalja a kenőanyag-formulációk használatát zárt és nyitott rendszerekben, beleértve az áttöltési műveleteket, a gépek/motorok és hasonló elemek működtetését, a selejtes termékek újramegmunkálását, a berendezések karbantartását és a hulladékok ártalmatlanítását.	
2. szakasz Üzemi feltételek és kockázatkezelési intézkedések	
2.1. szakasz A munkavállaló expozíciójának ellenőrzése	
Termékjellemző	
Folyadék	
Időtartam, gyakoriság és mennyiség	
Magában foglalja a napi legfeljebb 8 órás expozíciót (ha másként nem szerepel)[G2]	
Magában foglalja az anyag termékbeli részarányát 100%-ig[G13]	
A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb adott üzemi feltételek	
Feltételezve, hogy jó alapszintű foglalkozási higiéniai intézkedések vannak bevezetve [G1]	
Hozzájáruló forgatókönyvek/ Specifikus kockázatkezelési intézkedések és üzemi feltételek (csak a biztonságos használat igazolásához szükséges ellenőrzések vannak felsorolva)	
Általános intézkedések (aspirációs veszély)	
A H304 R-mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) az aspirációval kapcsolatos, fizikai-kémiai tulajdonságok (pl. viszkozitás) által meghatározott, nem számszerűsíthető kockázatot jelent, amely lenyelés során vagy a lenyelés utáni kihányás során jelentkezhet. Nem lehet DNEL-t származtatni. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyeiből adódó kockázatokat kockázatkezelési intézkedések bevezetésével lehet ellenőrzés alatt tartani. A H304 szerint besorolt anyagokra vonatkozóan, az aspirációs veszély ellenőrzésére a következő intézkedéseket kell bevezetni. Nem szabad lenyelni. Lenyelés esetén: azonnal orvosi ellátást kell kérni. TILOS hánytatni.	
2.2. szakasz A környezeti expozíció ellenőrzése	
Termékjellemzők	
Nem alkalmazható	
Időtartam, gyakoriság és mennyiség	
Nem alkalmazható	
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Nem alkalmazható	
A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb adott üzemi feltételek	
Nem alkalmazható	
Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megelőzésére	
Nem alkalmazható	
Helyszíni műszaki feltételek és intézkedések a kibocsátások, levegőbe történő emissziók és a talajba történő kibocsátások csökkentésére vagy korlátozására	
Nem alkalmazható	
Szervezeti intézkedések a telephelyről történő kibocsátás megelőzésére/korlátozására	
Nem alkalmazható	

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 21 / 30

Kommunális szennyvíztisztító üzemmel kapcsolatos feltételek és intézkedések
Nem alkalmazható
Ártalmatlanítási célú külső hulladékkezeléssel kapcsolatos feltételek és intézkedések
Nem alkalmazható
Külső hulladék-visszanyeréssel kapcsolatos feltételek és intézkedések
Nem alkalmazható
3. szakasz: Az expozíció értékelése
3.1. Egészség
Nem alkalmazható
3.2. Környezet
Nem alkalmazható
4. szakasz: Útmutató az expozíciós forgatókönyvnek való megfelelés ellenőrzéséhez
4.1. Egészség
A veszélyekkel kapcsolatban rendelkezésre álló adatok nem támasztják alá az egyéb egészségi hatásokra vonatkozó DNEL szükségességét. [G36] A kockázatkezelési intézkedések a kvalitatív kockázatjellemzésen alapulnak. [G37]
4.2. Környezet
Nem alkalmazható

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 22 / 30

1. szakasz Expozíciós forgatókönyv címe	
Cím:	
Kenőanyagok – szakmai (alacsony kibocsátás)	
Felhasználási leírás	
Felhasználási terület(ek)	SU22
Folyamatkategóriák	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Környezetbe történő kibocsátás kategóriái	ERC9A, ERC9B
Környezetbe történő kibocsátás meghatározott kategóriája	
Magában foglalt folyamatok, feladatok, tevékenységek	
Magában foglalja a kenőanyag-formulációk használatát zárt és nyitott rendszerekben, beleértve az áttöltési műveleteket, a motorok és hasonló elemek működtetését, a selejtes termékek újramegmunkálását, a berendezések karbantartását és a használt olaj ártalmatlanítását.	
2. szakasz Üzemi feltételek és kockázatkezelési intézkedések	
2.1. szakasz A munkavállaló expozíciójának ellenőrzése	
Termékjellemző	
Folyadék	
Időtartam, gyakoriság és mennyiség	
Magában foglalja a napi legfeljebb 8 órás expozíciót (ha másként nem szerepel)[G2]	
Magában foglalja az anyag termékbeli részarányát 100%-ig[G13]	
A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb adott üzemi feltételek	
Feltételezve, hogy jó alapszintű foglalkozási higiéniai intézkedések vannak bevezetve [G1]	
Hozzájáruló forgatókönyvek/ Specifikus kockázatkezelési intézkedések és üzemi feltételek (csak a biztonságos használat igazolásához szükséges ellenőrzések vannak felsorolva)	
Általános intézkedések (aspirációs veszély)	
A H304 R-mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) az aspirációval kapcsolatos, fizikai-kémiai tulajdonságok (pl. viszkozitás) által meghatározott, nem számszerűsíthető kockázatot jelent, amely lenyelés során vagy a lenyelés utáni kihányás során jelentkezhet. Nem lehet DNEL-t származtatni. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyeiből adódó kockázatokat kockázatkezelési intézkedések bevezetésével lehet ellenőrzés alatt tartani. A H304 szerint besorolt anyagokra vonatkozóan, az aspirációs veszély ellenőrzésére a következő intézkedéseket kell bevezetni. Nem szabad lenyelni. Lenyelés esetén: azonnal orvosi ellátást kell kérni. TILOS hánytatni.	
2.2. szakasz A környezeti expozíció ellenőrzése	
Termékjellemzők	
Nem alkalmazható	
Időtartam, gyakoriság és mennyiség	
Nem alkalmazható	
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Nem alkalmazható	
A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb adott üzemi feltételek	
Nem alkalmazható	
Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megelőzésére	
Nem alkalmazható	
Helyszíni műszaki feltételek és intézkedések a kibocsátások, levegőbe történő emissziók és a talajba történő kibocsátások csökkentésére vagy korlátozására	
Nem alkalmazható	
Szervezeti intézkedések a telephelyről történő kibocsátás megelőzésére/korlátozására	
Nem alkalmazható	

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 23 / 30

Kommunális szennyvíztisztító üzemmel kapcsolatos feltételek és intézkedések
Nem alkalmazható
Ártalmatlanítási célú külső hulladékkezeléssel kapcsolatos feltételek és intézkedések
Nem alkalmazható
Külső hulladék-visszanyeréssel kapcsolatos feltételek és intézkedések
Nem alkalmazható
3. szakasz: Az expozíció értékelése
3.1. Egészség
Nem alkalmazható
3.2. Környezet
Nem alkalmazható
4. szakasz: Útmutató az expozíciós forgatókönyvnek való megfelelés ellenőrzéséhez
4.1. Egészség
A veszélyekkel kapcsolatban rendelkezésre álló adatok nem támasztják alá az egyéb egészségi hatásokra vonatkozó DNEL szükségességét. [G36] A kockázatkezelési intézkedések a kvalitatív kockázatjellemzésen alapulnak. [G37]
4.2. Környezet
Nem alkalmazható

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 24 / 30

1. szakasz Expozíciós forgatókönyv címe	
Cím:	
Kenőanyagok – szakmai (magas kibocsátás)	
Felhasználási leírás	
Felhasználási terület(ek)	SU22
Folyamatkategóriák	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Környezetbe történő kibocsátás kategóriái	ERC8A, ERC8D
Környezetbe történő kibocsátás meghatározott kategóriája	
Magában foglalt folyamatok, feladatok, tevékenységek	
Magában foglalja a kenőanyag-formulációk használatát zárt és nyitott rendszerekben, beleértve az áttöltési műveleteket, a motorok és hasonló elemek működtetését, a selejtes termékek újramegmunkálását, a berendezések karbantartását és a használt olaj ártalmatlanítását.	
2. szakasz Üzemi feltételek és kockázatkezelési intézkedések	
2.1. szakasz A munkavállaló expozíciójának ellenőrzése	
Termékjellemző	
Folyadék	
Időtartam, gyakoriság és mennyiség	
Magában foglalja a napi legfeljebb 8 órás expozíciót (ha másként nem szerepel)[G2]	
Magában foglalja az anyag termékbeli részarányát 100%-ig[G13]	
A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb adott üzemi feltételek	
Feltételezve, hogy jó alapszintű foglalkozási higiéniai intézkedések vannak bevezetve [G1]	
Hozzájáruló forgatókönyvek/ Specifikus kockázatkezelési intézkedések és üzemi feltételek (csak a biztonságos használat igazolásához szükséges ellenőrzések vannak felsorolva)	
Általános intézkedések (aspirációs veszély)	
A H304 R-mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) az aspirációval kapcsolatos, fizikai-kémiai tulajdonságok (pl. viszkozitás) által meghatározott, nem számszerűsíthető kockázatot jelent, amely lenyelés során vagy a lenyelés utáni kihányás során jelentkezhet. Nem lehet DNEL-t származtatni. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyeiből adódó kockázatokat kockázatkezelési intézkedések bevezetésével lehet ellenőrzés alatt tartani. A H304 szerint besorolt anyagokra vonatkozóan, az aspirációs veszély ellenőrzésére a következő intézkedéseket kell bevezetni. Nem szabad lenyelni. Lenyelés esetén: azonnal orvosi ellátást kell kérni. TILOS hánytatni.	
2.2. szakasz A környezeti expozíció ellenőrzése	
Termékjellemzők	
Nem alkalmazható	
Időtartam, gyakoriság és mennyiség	
Nem alkalmazható	
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Nem alkalmazható	
A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb adott üzemi feltételek	
Nem alkalmazható	
Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megelőzésére	
Nem alkalmazható	
Helyszíni műszaki feltételek és intézkedések a kibocsátások, levegőbe történő emissziók és a talajba történő kibocsátások csökkentésére vagy korlátozására	
Nem alkalmazható	
Szervezeti intézkedések a telephelyről történő kibocsátás megelőzésére/korlátozására	
Nem alkalmazható	

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 25 / 30

Kommunális szennyvíztisztító üzemmel kapcsolatos feltételek és intézkedések
Nem alkalmazható
Ártalmatlanítási célú külső hulladékkezeléssel kapcsolatos feltételek és intézkedések
Nem alkalmazható
Külső hulladék-visszanyeréssel kapcsolatos feltételek és intézkedések
Nem alkalmazható
3. szakasz: Az expozíció értékelése
3.1. Egészség
Nem alkalmazható
3.2. Környezet
Nem alkalmazható
4. szakasz: Útmutató az expozíciós forgatókönyvnek való megfelelés ellenőrzéséhez
4.1. Egészség
A veszélyekkel kapcsolatban rendelkezésre álló adatok nem támasztják alá az egyéb egészségi hatásokra vonatkozó DNEL szükségességét. [G36] A kockázatkezelési intézkedések a kvalitatív kockázatjellemzésen alapulnak. [G37]
4.2. Környezet
Nem alkalmazható

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 26 / 30

1. szakasz Expozíciós forgatókönyv címe	
Cím:	
Kenőanyagok – fogyasztói (alacsony kibocsátás)	
Felhasználási leírás	
Felhasználási terület(ek)	SU21
Termékkategóriák	PC01, PC24, PC31
Környezetbe történő kibocsátás kategóriái	ERC9A, ERC9B
Környezetbe történő kibocsátás meghatározott kategóriája	
Magában foglalt folyamatok, feladatok, tevékenységek	
Magában foglalja a kenőanyag-formulációk fogyasztói használatát zárt és nyitott rendszerekben, beleértve az áttöltési műveleteket, felhordást, motorok és hasonló elemek működtetését, a felszerelések karbantartását és a használt olaj ártalmatlanítását.	
2. szakasz Üzemi feltételek és kockázatkezelési intézkedések	
2.1. szakasz A fogyasztó expozíciójának ellenőrzése	
Termékjellemző	
Folyadék	
Időtartam, gyakoriság és mennyiség	
Nem alkalmazható	
A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb adott üzemi feltételek	
Általános intézkedések (aspirációs veszély) A H304 veszély mondat (lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) az aspirációval kapcsolatos, fizikai-kémiai tulajdonságai (pl. viszkozitás) alapján meghatározott de nem számszerűsíthető kockázatot jelent amely lenyelés esetén, vagy a lenyelés utáni kihányása után fordulhat elő. A DNEL (származtatott hatásmentes szint) nem vezethető le. A fizikai-kémiai anyagok kockázatai és veszélyei kockázatkezelési intézkedések alkalmazásával ellenőrizhetők. A H304 szerint besorolt anyagokra vonatkozóan, az aspirációs veszély ellenőrzésére a következő intézkedéseket kell végrehajtani. Ne nyelje le. Lenyelés esetén, azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni. Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbavétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat. Az ilyen folyadékkal töltött lámpákat tartsa távol a gyermekektől. lenyeléskor következik be, és akkor is, ha lenyelés után kihányja. DNEL érték (származtatott hatásmentes szint) nem vezethető le. Az anyagok fizikai kémiai veszélyei miatti kockázatokat, kockázatkezelési intézkedések érvényesítésével lehet ellenőrzés alatt tartani. A A H304 besorolású anyagok esetében, az aspirációs veszély megelőzésére, a következő intézkedéseket kell érvényesíteni. Ne nyelje le. Lenyelés esetén, azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni. Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbavétele is – életveszélyes tüdőkárosodást okozhat. Az ilyen folyadékkal töltött lámpákat tartsa távol a gyermekektől.	
Hozzájáruló forgatókönyvek/ Specifikus kockázatkezelési intézkedések és üzemi feltételek (csak a biztonságos használat igazolásához szükséges ellenőrzések vannak felsorolva)	
2.2. szakasz A környezeti expozíció ellenőrzése	
Termékjellemzők	
Nem alkalmazható	
Időtartam, gyakoriság és mennyiség	
Nem alkalmazható	
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Nem alkalmazható	
A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb adott üzemi feltételek	
Nem alkalmazható	
Kommunális szennyvíztisztító üzemmel kapcsolatos feltételek és intézkedések	

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 27 / 30

Nem alkalmazható
Ártalmatlanítási célú külső hulladékkezeléssel kapcsolatos feltételek és intézkedések
Nem alkalmazható
Külső hulladék-visszanyeréssel kapcsolatos feltételek és intézkedések
Nem alkalmazható
3. szakasz: Az expozíció értékelése
3.1. Egészség
Nem alkalmazható
3.2. Környezet
Nem alkalmazható
4. szakasz: Útmutató az expozíciós forgatókönyvnek való megfelelés ellenőrzéséhez
4.1. Egészség
A veszélyekkel kapcsolatban rendelkezésre álló adatok nem támasztják alá az egyéb egészségi hatásokra vonatkozó DNEL szükségességét. [G36] A kockázatkezelési intézkedések a kvalitatív kockázatjellemzésen alapulnak. [G37]
4.2. Környezet
Nem alkalmazható

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 28 / 30

1. szakasz Expozíciós forgatókönyv címe	
Cím:	
Kenőanyagok – fogyasztói (magas kibocsátás)	
Felhasználási leírás	
Felhasználási terület(ek)	SU21
Termékkategóriák	PC01, PC24, PC31
Környezetbe történő kibocsátás kategóriái	ERC8A, ERC8D
Környezetbe történő kibocsátás meghatározott kategóriája	
Magában foglalt folyamatok, feladatok, tevékenységek	
Magában foglalja a kenőanyag-formulációk fogyasztói használatát zárt és nyitott rendszerekben, beleértve az áttöltési műveleteket, felhordást, motorok és hasonló elemek működtetését, a felszerelések karbantartását és a használt olaj ártalmatlanítását.	
2. szakasz Üzemi feltételek és kockázatkezelési intézkedések	
2.1. szakasz A fogyasztó expozíciójának ellenőrzése	
Termékjellemző	
Folyadék	
Időtartam, gyakoriság és mennyiség	
Nem alkalmazható	
A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb adott üzemi feltételek	
Általános intézkedések (aspirációs veszély) A H304 veszély mondat (lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) az aspirációval kapcsolatos, fizikai-kémiai tulajdonságai (pl. viszkozitás) alapján meghatározott de nem számszerűsíthető kockázatot jelent amely lenyelés esetén, vagy a lenyelés utáni kihányása után fordulhat elő. A DNEL (származtatott hatásmentes szint) nem vezethető le. A fizikai-kémiai anyagok kockázatai és veszélyei kockázatkezelési intézkedések alkalmazásával ellenőrizhetők. A H304 szerint besorolt anyagokra vonatkozóan, az aspirációs veszély ellenőrzésére a következő intézkedéseket kell végrehajtani. Ne nyelje le. Lenyelés esetén, azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni. Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbavétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat. Az ilyen folyadékkal töltött lámpákat tartsa távol a gyermekektől. lenyeléskor következik be, és akkor is, ha lenyelés után kihányja. DNEL érték (származtatott hatásmentes szint) nem vezethető le. Az anyagok fizikai kémiai veszélyei miatti kockázatokat, kockázatkezelési intézkedések érvényesítésével lehet ellenőrzés alatt tartani. A A H304 besorolású anyagok esetében, az aspirációs veszély megelőzésére, a következő intézkedéseket kell érvényesíteni. Ne nyelje le. Lenyelés esetén, azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni. Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbavétele is – életveszélyes tüdőkárosodást okozhat. Az ilyen folyadékkal töltött lámpákat tartsa távol a gyermekektől.	
Hozzájáruló forgatókönyvek/ Specifikus kockázatkezelési intézkedések és üzemi feltételek (csak a biztonságos használat igazolásához szükséges ellenőrzések vannak felsorolva)	
2.2. szakasz A környezeti expozíció ellenőrzése	
Termékjellemzők	
Nem alkalmazható	
Időtartam, gyakoriság és mennyiség	
Nem alkalmazható	
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Nem alkalmazható	
A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb adott üzemi feltételek	
Nem alkalmazható	
Kommunális szennyvíztisztító üzemmel kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Nem alkalmazható	

Termék neve: MOBILTHERM 603

Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019

Felülvizsgálat száma: 1.04

Oldal 29 / 30

Ártalmatlanítási célú külső hulladékkezeléssel kapcsolatos feltételek és intézkedések
Nem alkalmazható
Külső hulladék-visszanyeréssel kapcsolatos feltételek és intézkedések
Nem alkalmazható
3. szakasz: Az expozíció értékelése
3.1. Egészség
Nem alkalmazható
3.2. Környezet
Nem alkalmazható
4. szakasz: Útmutató az expozíciós forgatókönyvnek való megfelelés ellenőrzéséhez
4.1. Egészség
A veszélyekkel kapcsolatban rendelkezésre álló adatok nem támasztják alá az egyéb egészségi hatásokra vonatkozó DNEL szükségességét. [G36] A kockázatkezelési intézkedések a kvalitatív kockázatjellemzésen alapulnak. [G37]
4.2. Környezet
Nem alkalmazható

Termék neve: MOBILTHERM 603
Felülvizsgálat dátuma: 12 dec. 2019
Felülvizsgálat száma: 1.04
Oldal 30 / 30
