

Termék neve: SOMENTOR 44
Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022
Felülvizsgálat száma: 2.00
Oldal 1 / 14

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: SOMENTOR 44
Termék leírása: Ásványolaj-eredetű szénhidrogének
Termékkód: 201570205510, 407729, 7059795-60

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

Rendeltetésszerű felhasználás: Hengerlő olaj

Azonosított felhasználások:

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

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 BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP
Belgium

Termék műszaki információ:	(CZ) +420 221 456 426
Szállító általános kapcsolattartási adatai:	(CZ) +420 221 456 426
SDS internetes címe:	www.msds.exxonmobil.com
E-mail-cím:	sds.de@exxonmobil.com
Szolgáltató/regisztráló:	(BE) +32 3 790 3111

1.4. SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

Éjjel-nappali egészségügyi segélyszolgálat: +(36)-18088425 (CHEMTREC)
Országos méregellenőrző központ: +36-80-20-11-99

2. SZAKASZ:	A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA
--------------------	------------------------------

2.1. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

Termék neve: SOMENTOR 44

Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022

Felülvizsgálat száma: 2.00

Oldal 2 / 14

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

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

Vízi környezetre krónikus mérgező: 4. kategória., H413: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

2.2. CÍMKÉZÉSI ELEMELK

Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

Piktogramok:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

Egészség:

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Környezet:

H413: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Kiegészítő:

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Megelőzés:

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Válasz:

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

P331: TILOS hánytatni.

Tárolás:

P405: Elzárva tárolandó.

Elhelyezés hulladékként:

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

Tartalmaz: SZÉNHIIDROGÉNEK, C16-C20, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUSAK, AROMÁSOK (2-30%)

2.3. EGYÉB VESZÉLYEK

Fizikai/kémiai veszélyek:

Az anyag olyan gőzöket bocsáthat ki, melyek könnyen tűzveszélyes keveréket képeznek. A felgyűlt gőzök meggyújtva bellobbanhatnak és/vagy fellobbanhatnak.

Egészségi veszélyek:

Termék neve: SOMENTOR 44
 Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022
 Felülvizsgálat száma: 2.00
 Oldal 3 / 14

Irritáló lehet a szemre, orra, torokra és tüdőre. Az ismételt exponálás bőrszárazságot vagy repedést okozhat

Környezeti veszélyek:

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

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem ismertek endokrin károsító tulajdonságok.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. ANYAGOK

Anyagként meghatározott termék.

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

Név	CAS#	EC-szám	Regisztráció#	Koncentráció*	GHS-/CLP-osztályozás	Egyedi koncentráció határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)
SZÉNHIIDROGÉ NEK, C16-C20, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUSAK, AROMÁSOK (2-30%)	-	919-006-8	01-2119455996-19	100%	Aquatic Chronic 4 H413, Asp. Tox. 1 H304, EUH066	-

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.

Termék neve: SOMENTOR 44
Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022
Felülvizsgálat száma: 2.00
Oldal 4 / 14

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS

Az érintkezési felületeket le kell mosni szappannal és vízzel. A szennyezett ruházatot el kell távolítani. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

SZEMBE KERÜLÉS

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

Pirosság, száraz repedezett bőr.

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: Tökéletlen égés égéstermékei, A szén oxidjai, Füst

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.

Szokatlan tűzveszélyek: Gyúlékony.

GYÚLÉKONYSÁGI TULAJDONSÁGOK

Lobbanáspont [Módszer]: >110°C (230°F) [ASTM D-93]

Felső/alsó gyulladási határ (Hozzávetőleges térfogatszázalék levegőben): UEL: 7.0 LEL: 0.6
[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 hatóságot.

VÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Kerülni kell a kiömlött anyaggal való érintkezést. 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 megítélésétől függően.

A sürgősségi ellátók esetében: A légutak védelme: szerves gőzökhöz és adott esetben H₂S-hez szolgáló szűrővel/szűrőkkel rendelkező orr-száj vagy arcmaszkos légzőkészülék vagy zárt rendszerű légzőkészülék használható a kiömlés méretétől és az expozíció potenciális szintjétől függően. Ha az expozíció nem jellemezhető teljesen, vagy ha oxigénhiányos légkör lehetséges vagy várható, zárt rendszerű légzőkészülék ajánlott. Aromás szénhidrogéneknek ellenálló munkakesztyű használata javasolt. Megjegyzés: a polivinil-acetátból (PVA) készült kesztyűk nem vízállóak, és nem alkalmasak a vészhelyzetben történő alkalmazásra. Vegyi védőszemüveg ajánlott, ha fennáll a fröccsenés vagy a szembe jutás lehetősége. Kis kiömlések: normál antistatikus munkaruha általában megfelelő. Nagy kiömlések: vegyi anyagoknak ellenálló, antistatikus 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. Száraz földdel, homokkal vagy más nem éghető anyaggal kell felitatni, és tárolóedényekbe kell áthelyezni. 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 leföldrőzéssel, vagy megfelelő abszorbenssel. Diszpergálószer alkalmazása előtt szakember tanácsát kell kikérni.

A víz- és talajszennyezésre vonatkozó ajánlások az anyag legvalószínűbb kiömlési forgatókönyvén alapulnak, de a földrajzi körülmények, a szél, a hőmérséklet és (vízszennyezés esetén) a hullámozgás, 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

Kerülni a bőrrel való érintkezést. Alkalmazzon megfelelő kötési és/vagy földelési eljárásokat, bár lehetséges, hogy a kötés és földelés nem akadályozza meg a statikus töltés kialakulását. A fémmegmunkálásnál képzodo apró fémrészecskék a bört feldörzsölhetik, ami bogyulladásra hajlamosíthat. Meg kell akadályozni a kisebb kiömléseket és szivárgást a csúszásveszély megelőzése érdekében. Az anyag statikus 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 statikus, villámlás és kóbor áramok által okozott gyújtások ellen)),

Termék neve: SOMENTOR 44
 Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022
 Felülvizsgálat száma: 2.00
 Oldal 6 / 14

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

Az anyag tárolására használt tárolóedény típusa befolyásolhatja a sztatikus feltöltődést és disszipációt. Ne tárolják nyitott vagy címke nélküli tartályokban. Az edény lezárva tartandó. Az edényeket körültekintően kell kezelni. Lassan kell kinyitni az esetleges nyomáskiegyenlítődés ellenőrzése érdekében. Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

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 és	Forrás
SZÉNHYDROGÉNEK, C16-C20, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUSAK, AROMÁSOK (2-30%)	Belélegezhető frakció	TWA	5 mg/m ³			ACGIH

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

Európai Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Ügynökség (EU-OSHA).

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.

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 rendeltetésszerű,

Termék neve: SOMENTOR 44

Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022

Felülvizsgálat száma: 2.00

Oldal 7 / 14

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:

Szűrős orr-száj légzőkészülék AP típusú szűrőanyag., Az Európai Szabványosítási Bizottság (CEN) EN 136, 140 és 405 szabványai a légzőmaszkokra, EN 149 és 143 szabványai pedig a szűrőkre vonatkozó ajánlásokkal szolgálnak.

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:

Amennyiben hosszas vagy ismételt érintkezés valószínű, a vegyvédelmi kesztyűk alkalmazása ajánlott. Amennyiben valószínű az alkarral való érintkezés, hosszúszerű kesztyű viselése ajánlott. Nitril, minimum 0,38 mm vastagságú vagy hasonló védőgátat képező anyag, magas teljesítményszinttel a folyamatos érintkezéssel járó használati feltételekhez, áthatolási idő minimum 480 perc, a CEN EN 420 és EN 374 szabványoknak megfelelően.

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:

Ha a termékkel való hosszan tartó, vagy ismételt érintkezés valószínűsíthető, vegyszer- és olajálló védőruha viselése javasolt.

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.

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.

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.

Termék neve: SOMENTOR 44
Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022
Felülvizsgálat száma: 2.00
Oldal 8 / 14

További információkkal a beszállító tud szolgálni.

9.1. AZ ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Halmazállapot: Folyadék
Forma: Tiszta
Szín: Színtelentől sárga
Szag: Jellegzetes
Szagküszöbérték: Nincs rendelkezésre álló adat
Olvadáspont / Fagyáspont: Nincs rendelkezésre álló adat / Nincs rendelkezésre álló adat
Kezdeti forráspont / és forrási tartomány: 260°C (500°F) - 320°C (608°F) [ASTM D86]
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Nincs rendelkezésre álló adat
Alsó és felső robbanási határ: UEL: 7.0 LEL: 0.6 [Becsült]
Lobbanáspont [Módszer]: >110°C (230°F) [ASTM D-93]
Öngyulladási hőmérséklet: Nincs rendelkezésre álló adat
Bomlási hőmérséklet: Nincs rendelkezésre álló adat
pH: Nincs rendelkezésre álló adat
Kinematikus viszkozitás: 4.3 cSt (4.3 mm²/s) 40 °C-on [ASTM D 445]
Oldékonyság: Elhanyagolható
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz megoszlási hányados): Nincs rendelkezésre álló adat
Gőznyomás: 0.001 kPa (0.01 mmHg) 20 °C-on [Becsült]
Relatív sűrűség (a következő értéken: 15 °C): 0.815 [ASTM D4052]
Relatív gőzsűrűség (levegő = 1): Nincs rendelkezésre álló adat
Párolgási sebesség (n-butil-acetát = 1): Nincs rendelkezésre álló adat
Robbanási tulajdonságok: Nincs
Oxidáló tulajdonságok: Nincs
Részecskejellemzők
Medián részecskeméret: Nem alkalmazható

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Dermedéspont: < -5°C (23°F) [ASTM D97]

9.2.1. FIZIKAI VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nincs rendelkezésre álló adat

9.2.2. EGYÉB BIZTONSÁGI JELLEMZŐK

Nincs rendelkezésre álló adat

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: Nyílt láng és magas energiájú tűzforrások.

10.5. NEM ÖSSZEFÉRHETŐ ANYAGOK: Erős oxidálószer

Termék neve: SOMENTOR 44
 Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022
 Felülvizsgálat száma: 2.00
 Oldal 9 / 14

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

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

11.1. AZ 1272/2008/EK RENDELETBEN MEGHATÁROZOTT, VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Veszélyességi osztály	Következtetés/megjegyzések
Belélegzés	
Akut toxicitás (Patkány): 4 óra LC50 > 5.28 mg/l (Gőz) 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 > 4150 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) 423
Bőr	
Akut toxicitás (Nyúl): LD50 > 1700 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: Adat rendelkezésre áll. A tesztpontszámok vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg a besorolás kritériumainak.	Kiszáráthatja a bőrt, kényelmetlenséget és bőrgyulladást okozva. Hasonló szerkezetű anyagok vizsgálati adatai alapján. Az OECD iránymutatással egyenértékű vagy ahhoz hasonló vizsgálat(ok) 404
Szem	
Súlyos szemkárosodás/Irritáció: 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: Nincs végponti adat az anyagra.	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) 479 483
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
Reproduktív toxicitás: Adat rendelkezésre	Nem várható, hogy reprodukciót károsító anyag legyen. Hasonló

Termék neve: SOMENTOR 44

Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022

Felülvizsgálat száma: 2.00

Oldal 10 / 14

áll. A tesztponyszámok vagy egyéb vizsgálati eredmények nem felelnek meg a besorolás kritériumainak.	szerkezetű anyagok vizsgálati adatai alapján. Az OECD iránymutatással egyenértékű vagy ahhoz hasonló vizsgálat(ok) 414 415 421
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) 408 413

11.2. EGYÉB VESZÉLYEKKEK KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

11.2.1 ENDOKRIN KÁROSÍTÓ TULAJDONSÁGOK

Nem ismertek az emberi egészségre hatást gyakorló endokrin károsító tulajdonságok.

11.2.2 EGYÉB INFORMÁCIÓK

Magára a termékre:

Az ajánlott határérték feletti gőzkoncentráció irritálja a szemet és a légzőszerveket, fejfájást, rosszullétet, érzéketlenséget okozhat és egyéb hatása is lehet a központi idegrendszerre. Az alacsony viszkozitású anyagokkal való hosszan tartó, és/vagy gyakori érintkezés a bőrt zsírtalaníthatja, irritációt, esetleg bőrgyulladást okozhat. Kis mennyiségű folyadék lenyelés vagy hányás közbeni aspirációja esetén kémiai tüdőgyulladás vagy tüdővízenyő alakulhat ki.

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 -- Hosszú távú káros hatásai lehetnek a vízi környezetben.

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.

12.5. A PBT- ÉS vPvB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI

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

12.6. ENDOKRIN KÁROSÍTÓ TULAJDONSÁGOK

Termék neve: SOMENTOR 44
Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022
Felülvizsgálat száma: 2.00
Oldal 11 / 14

Nem ismertek a környezetre hatást gyakorló endokrin károsító tulajdonságok.

12.7. EGYÉB KÁROS HATÁSOK

Nemkívánatos hatás nem várható.

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.

Európai hulladékkód: 12 01 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) hozzárendeléséhez.

Ez az anyag a veszélyes hulladékokról szóló AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről szerint veszélyes hulladéknak minősül, és az irányelv rendelkezései vonatkoznak rá, ha az irányelv 20. cikkének 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 TÁROLOEDÉNYEKET 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 VÍZI 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

Termék neve: SOMENTOR 44
Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022
Felülvizsgálat száma: 2.00
Oldal 12 / 14

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

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 vegyi anyag-jegyzékekben : AIIC, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

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

Vonatkozó uniós irányelvek és rendeletek:

1907/2006 [... a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról ... és ennek módosításai]
98/24/EK [...a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről ...]. Az előírások részleteit lásd az Irányelvben.
1272/2008 [az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról ... és ennek módosításai]

REACH Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. melléklet):

A XVII. melléklet következő tételei mérlegelhetők erre a termékre: None

15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELES

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

16. SZAKASZ:	EGYÉB INFORMÁCIÓK
---------------------	--------------------------

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 termékdossziék, 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

Termék neve: SOMENTOR 44

Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022

Felülvizsgálat száma: 2.00

Oldal 13 / 14

N. a.	Nem alkalmazható
N. d.	Nincs meghatározva
NE	Nincs megállapítva
VOC	Illékony szerves vegyület
AIIIC	Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke
AIHA WEEL	Amerikai Ipari Higiéniai 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
NDSL	Nem belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
NZIoC	Vegyi 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.

Aquatic Chronic 4 H413: Hosszantartó károsodást okozhat a vízi élővilágra; Krónikus Körny. Tox. 4. kat

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EZ A BIZTONSÁGI ADATLAP A KÖVETKEZŐ MÓDOSÍTÁSOKAT TARTALMAZZA:

Összetétel: REACH alkotóelem táblázat információ módosítva.

1. Szakasz: Cég kapcsolatfelvételi módszerek prioritás sorrendben információ módosítva.

08. szakasz: Expozíciós határértékek táblázata információ lett hozzáadva.

09. szakasz Medián részecskeméret információ lett hozzáadva.

9. Rész: Fagyáspont C(F) információ lett törölve.

9. Szakasz: Olvadáspont C(F) információ lett törölve.

11. szakasz EU II. melléklet Endokrin károsító tulajdonságok információ lett hozzáadva.

12. szakasz EU II. melléklet Endokrin károsító tulajdonságok információ lett hozzáadva.

13. Szakasz: Európai Hulladék Jegyzék veszélyességi megjegyzés információ módosítva.

2. szakasz EU II. melléklet Endokrin károsító tulajdonságok információ lett hozzáadva.

9. szakasz Olvadáspontok és fagyáspontok információ lett hozzáadva.

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

Termék neve: SOMENTOR 44

Felülvizsgálat dátuma: 15 dec. 2022

Felülvizsgálat száma: 2.00

Oldal 14 / 14

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 okokból 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: 1A, 0, 0, 0, 1, 0

PPEC: CV

DGN: 2028177XHU (1018791)

MELLÉKLET

Mellékletre nincs szükség ennél az anyagnál.