Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok,2026, 3M csoport. Minden jog fenntartva. Jelen információknak a 3M termékek rendeltetésszerű hasznosítása céljából történő lemásolása és/vagy letöltése megengedett feltéve, hogy: (1) az információk lemásolása teljes mértékben, változtatás nélkül történik kivéve, ha erre vonatkozóan a 3M, -től előzetes írásbeli beleegyezés beszerzésre kerül, és (2) ha sem a másolat sem az eredeti nem kerül újraértékesítésre illetve egyéb terjesztésre profitszerzés szándékával.

Dokumentum szám:	16-0498-2	**Verzió szám:**	2.00
Felülvizsgálat dátuma:	2026. 07. 03.	**Előző verzió hatálytalanítási dátuma:**	2023. 11. 27.

A jelen biztonsági adatlap a 2020/878/EU rendelettel módosított (1907/2006/EK) REACH-rendeletnek megfelelően készült.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító
3M Scotch 1605 Dehumidifier Spray

Termék azonosító szám(ok)
DE-2729-1243-2

7000061453

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

Azonosított felhasználás
Párátlanító spray

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím:	3M Hungária Kft., 1117 Budapest, Neumann János u. 1/E.
Telefonszám:	36-1-270-7777
E-mail:	productstewardshipeasteurope@mmm.com
Web oldal:	www.3m.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Éjjel-nappal hívható telefonszám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása
1272/2008/EK rendelet szerint

Ennek az anyagnak az egészségügyi és környezeti osztályozása a számítási módszer alkalmazásával történt, kivéve azokat az eseteket, amikor rendelkezésre állnak vizsgálati adatok vagy a fizikai forma befolyásolja az osztályozást. A vizsgálati adatok vagy a fizikai forma alapján történő osztályozást az alábbiakban ismertetjük, ha alkalmazható.
A termék szórási mintája miatt a belégzési veszély besorolása nem alkalmazható.

Osztályozás:
Aeroszol, 1. kategória - Aerosol 1; H222, H229
Akut toxicitás, 4. kategória - Acute Tox. 4; H332

Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória - Skin Irrit. 2; H315
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória - STOT SE 3; H336
Veszélyes a vízi környezetre (krónikus), 2. kategória - Aquatic Chronic 2; H411

A H mondatok teljes szövegéért kérjük nézze meg a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek
1272/2008/EK rendelet szerint

FIGYELMEZTETÉS
VESZÉLY.

Szimbólumok:
GHS02 (Láng) |GHS07 (Felkiáltójel) |GHS09 (Környezet) |

Piktogramok



Összetevők:

Összetevők	Azonosító(k)	EK szám	%
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	64742-47-8	265-149-8	40 - 50
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	64742-53-6	265-156-6	10 - 20

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H332	Belélegezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Megelőzés:

P210	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/más gyújtóforrástól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261E	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

Tárolás:

P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Ártalmatlanítás:

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

60% a keveréknek ismeretlen akut inhalációs toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

Megjegyzések a címkézéshez:

Az L megjegyzés a 64742-53-6 CASRN-re vonatkozik.

2.3. Egyéb veszélyek

Fagyást okozhat.
Ez az anyag nem tartalmaz egyetlen olyan összetevőt sem, ami PBT-nek vagy vPvB-nek minősül.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok
Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Összetevők	Azonosító(k)	%	Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	(CAS szám) 64742-47-8 (EK szám) 265-149-8	40 - 50	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
izobután	(CAS szám) 75-28-5 (EK szám) 200-857-2	10 - 30	Flam. Gas 1A, H220 Press gas, H280 megjegyzés C,U
propán	(CAS szám) 74-98-6 (EK szám) 200-827-9	10 - 20	Flam. Gas 1A, H220 Press gas, H280 megjegyzés U
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	(CAS szám) 64742-53-6 (EK szám) 265-156-6	10 - 20	megjegyzés L Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413
bután	(CAS szám) 106-97-8 (EK szám) 203-448-7	1 - 10	Flam. Gas 1A, H220 Press gas, H280 megjegyzés C,U
2-butoxietanol	(CAS szám) 111-76-2 (EK szám) 203-905-0	1 - 5	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302(LD50 = 1200 mg/kg VI. melléklet szerinti ATE értékek) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Nézze meg a 16. szakaszt az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegéért

Az információk az összetevők munkahelyi levegőben megengedett határértékeiről vagy a PBT vagy a vPvB státusról a 8. és 12. szakaszban találhatóak meg.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:
Vigyük a sérültet friss levegőre. Forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:
A fagyott bőrt, langyos vízzel melegítse fel. Ne dörzsölje az érintett területet! Forduljon orvoshoz!

Szemmel való érintkezés:
Nagy mennyiségű vízzel mossa ki. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha könnyen megteheti. Folytassa a szemöblítést. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:
Öblítsük ki a száját. Ha nem érzi jól magát, forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Nincs kritikus tünet vagy hatás. Lásd 11.1 bekezdés, információk a toxikológiai hatásokról.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Az expozíció növelheti a miokardiális ingerlékenységet.Ne adjunk szimpatomimetikus gyógyszert ha nem feltétlenül szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag
A megfelelő oltóanyagot a környezetében található egyéb anyagok függvényében kell meghatározni.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
A tűznek kitett zárt konténerekben megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag	Feltételek
szén-monoxid	A bomlás során
Szén-dioxid	A bomlás során
Irritáló gőzök vagy gázok	A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
A víz nem effektív tűzoltószer; a tűznek kitett konténerek és felületek hűtésére használjuk, hogy megelőzzük a robbanást.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Használjon egyéni védőfelszerelést az expozíciós értékelés eredményei alapján. A személyi védőeszközökre vonatkozó ajánlásokat lásd a 8. szakaszban. Ha a véletlen kibocsátásból eredő várható expozíció meghaladja a 8. szakaszban felsorolt egyéni védőeszközök védelmi képességeit, vagy ismeretlen, válasszon olyan egyéni védőeszközt, amely megfelelő szintű védelmet nyújt. Ennek során vegye figyelembe az anyag fizikai és kémiai veszélyeit. A vészhelyzetben történő reagáláshoz szükséges PPE-egységek közé tartozhat például a bunkerfelszerelés viselése gyúlékony anyag kibocsátása esetén; vegyszeres védőruházat viselése, ha a kiömlött anyag maró hatású, érzékenyítő hatású, jelentős bőrirritáló hatású vagy a bőrön keresztül felszívódhat; vagy túlnyomásos, biztosított levegővel működő légzőkészülék viselése belégzési veszélyt jelentő vegyi anyagok esetén. A fizikai és egészségügyi veszélyekre vonatkozó információkért lásd az SDS 2. és 11. szakaszát. A területet ki kell üríteni. Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikramentes eszközök használandók. Szellőztessünk friss levegővel. Nagy kiterjedésű kiömlések vagy zárt térben történő kiömlések

esetén mechanikai szellőztetést kell alkalmazni, hogy a gőzök eloszoljanak vagy elszívódjanak, összhangban a megfelelő ipari higiéniai gyakorlattal. Figyelmeztetés! A motor is hőforrásnak számíthat és tűzveszélyes gázokkal, gőzökkel tüzet, robbanást okozhat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Ha lehetséges, zárjuk jól le a szivárgó konténert. Helyezzük a szivárgó konténereket jól szellőző, lehetőleg működő elszívásos helyre vagy ha szükséges, a szabadba, biztos, álthatolhatalan felületre, ahol addig maradhat, amíg megfelelően nem tömítik vagy át nem töltik a tartalmát. A kiömlést körül kell határolni. Borítsuk be a szennyezett területet tűzoltóhabbal. A kiömlött anyagot fedjük be bentonittal, vermikulittal vagy egyéb hozzáférhető szervetlen abszorbenssel. Annyi abszorbenssel keverjük össze hogy száraznak tűnjön a massza. A hozzáadott adszorbens nem szünteti meg a termék veszélyeit! Nem jelenti a fizikai, egészségi vagy a környezeti veszély megszűnését. Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtsük össze szikramentes eszközökkel és helyezzük konténerbe. Helyezzük fém konténerbe, elszállítása a megfelelő hatósági előírások szerint. Kvalifikált, hozzáértő személy által kiválasztott megfelelő oldószerrel tisztítsuk fel a maradékot.Szellőztessünk friss levegővel. Olvassuk el és kövessük az oldószer címkéjén és az adatlapon levő biztonsági utasításokat. Zárjuk le a konténert. Az összegyűjtött anyagot minél előbb a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásokkal összhangban kell elhelyezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
További információkat lásd a 8. és a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kizárólag ipari/foglalkozásszerű felhasználásra. Nem kerülhet fogyasztói forgalomba és használatba. Ne használja a terméket zárt területen minimális légcsere mellett. Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Alaposan mosson kezet használat után. Kerülje az érintkezést oxidáló szerekkel (pl. klór, krómsav stb.).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hőmérsékletet. Hőtől távol tároljuk. Savaktól távol tároljuk. Tároljuk távol oxidálószerektől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
A kezelés és tárolási ajánlásokért lásd a biztonsági adatlap 7.1 és a 7.2 szakaszát. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem ajánlásokért lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek
Nem rendelkeznek munkahelyi expozíciós határértékkel a 3. szakaszban felsorolt azon összetevők, amelyek nem szerepelnek az alábbi táblázatban.

Összetevők	Azonosító(k)	Hatóság	Határérték típus	További megjegyzések
bután	106-97-8	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK(8 ó):2350 mg/m3;CK(15 min):9400 mg/m3	
2-butoxietanol	111-76-2	Magyar foglalkozási	ÁK-érték (8 óra):98 mg/m3(20 ppm);CK-érték (15 perc):246	Irritáló, Bőr

		expozíciós határértékek	mg/m3(50 ppm)
Olajköd, ásványos	64742-53-6	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték((mint köd)(8 óra):5 mg/m3

Magyar foglalkozási expozíciós határértékek : Magyar foglalkozási expozíciós határértékek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Magyar kapcsolódó rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ÁK: megengedett átlagos koncentráció
CK: megengedett csúcs koncentráció
MK: Maximális koncentráció

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei
Nincs biológiai expozíciós határérték megállapítva a biztonsági adatlap 3. szakaszában feltüntetett összetevőkre.

Javasolt monitorozási eljárások:a javasolt monitorozási eljárásokra vonatkozó információk a 5/2020 (II. 6.) ITM rendelet találhatók.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés
Ne maradjon olyan helyen, ahol a rendelkezésre álló oxigén csökkenhet. Alkalmazzunk megfelelő általános és/vagy helyi elszívásos szellőztetést, hogy a lebegő légszennyezést, a füs/gáz/gőzök és permet koncentrációját a levegőben a megengedett határértékek alatt tartsuk. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem/arcvédelem

Válassza ki és használjon szem-/arcvédőt az expozíció elkerülésének érdekében. A következő szem-/arcvédők használata ajánlott:
Teljes maszk
indirekt szellőzőnyílással ellátott védőszemüveg (EN 166, 5. jelzőszám)

Tartsa be normákat/előírásokat.
Használjon az EN 16321 szabványnak megfelelő szem-/arcvédőt

Bőr-/kézvédelem
Válassza ki és használjon védőkesztyűt és/vagy védőruhát, amelyek megfelelnek a helyi előírásoknak, hogy a bőrrel történő expozíció elkerülhetővé váljon. A kiválasztásnak olyan tényezőkön kell alapulnia, mint az expozíció mértéke, a keverék vagy anyag koncentrációja, használat gyakorisága és időtartama, fizikai behatások (pl.: extrém magas hőmérséklet vagy más egyéb felhasználási körülmény). Konzultáljon azzal a gyártóval, akitől a védőkesztyűt és ruházatot beszerzi, hogy ki tudják választani a lehető legmegfelelőbbet. Megjegyzés: nitril védőkesztyű viselhető a mártott védőkesztyű felett, a kézügyesség javítása céljából.
A következő ajánlott védőkesztyűk (MSZ EN 374) közül válasszon:

Anyag	**Vastagság (mm)**	**Áttörési idő**
Fluor gumi	Nincs adat.	Nincs adat.
polimer, rétegelt	Nincs adat.	Nincs adat.

Tartsa be normákat/előírásokat.
Használjon az MSZ EN 374 szerint vizsgált védőkesztyűt.

Légzésvédelem

Válasszon és használjon légzésvédőt az inhalációs expozíció megelőzése érdekében az expozíciós értékelés eredményei

alapján. A megfelelő típusú légzésvédő kiválasztásához forduljon a légzőkészülék gyártójához.
Az egyéni légzésvédelem szükségességét kockázatbecslés alapján lehet eldönteni. Ha egyéni légzésvédelem szükséges, azt be kell építeni az egyéni védőeszköz juttatási rendbe. A kockázatbecslés alapján, a következő légzésvédő típusok közül javasolt kiválasztani a megfelelőt:
„A" típusú szűrőbetéttel (MSZ EN 140) ellátott fél- vagy egészálarc.
Sajátlevegős légzőkészülék
A szerves gőzpatronok élettartama rövid lehet

A specifikus felhasználások esetében, konzultáljon a légzésvédő gyártójával a típus megfelelőségével kapcsolatos kérdésekben.

Tartsa be normákat/előírásokat.
Használjon az MSZ EN 140 vagy EN 136 szabványnak megfelelő légzőkészüléket.
Használjon az MSZ EN 140 vagy EN 136 szabványnak megfelelő, A és P típusú kombinált szűrőbetéttel ellátott légzőkészüléket.

Hőveszély
Hidegszigetelő kesztyű/arcvédő/szemvédő használata kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	folyadék
Specifikus fizikai megjelenés::	Aeroszol
Szín	Színtelen
Szag	Petróleum
Szag küszöb	*Nincs adat.*
Olvadáspont/Fagyáspont	*Nincs adat.*
Forráspont/ forráspont tartomány	*Nincs adat.*
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyes aeroszol: 1. Kategória
Felső robbanási határ (LEL)	1,2 térfogat %
Alsó robbanási határ (UEL)	*Nincs adat.*
Lobbanáspont	<=-30 ºC
Öngyulladási hőmérséklet	*Nincs adat.*
Bomlási hőmérséklet	*Nincs adat.*
pH	*Az anyag/keverék oldhatatlan (vízben)*
Kinematikus viszkozitás	*Nem alkalmazható.*
Vízoldhatóság	nem oldható
Oldékonyság - egyéb	*Nincs adat.*
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	*Nincs adat.*
Gőznyomás	380 000 Pa [*Részletek:*Körülmények: 20 °C]
Relatív sűrűség	Körülbelül (kb.) 0,7 [*Referencia adat:*víz=1]
Relatív gőznyomás	*Nincs adat.*
Szemcsejellemzők	*Nem alkalmazható.*

9.2. Egyéb információk

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők.

Illékony szerves vegyületek	*Nincs adat.*
Párolgási arány	*Nincs adat.*
Illékony anyag százalék	84,1 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Ez az anyag reagálhat bizonyos ágensekkel bizonyos körülmények között - lásd az alábbi megjegyzéseket.

10.2. Kémiai stabilitás
Stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények
Melegítés, hevítés
Magas vágó és magas hőmérsékleti kondíciókon.
Szikra és/vagy láng
Hőmérsékletek a forráspont felett.

10.5. Nem összeférhető anyagok
Erős savak
Oxidáló anyaggal keverve robbanásveszélyes.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Anyag	Feltételek
Nem ismert	

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Lehetséges, hogy az alábbi információk nem egyeztethetők össze a 2. szakaszban szereplő anyag EU osztályozással és/vagy a 3. szakaszban szereplő összetevők osztályozásával, ha az egyedi összetevők osztályozását az illetékes hatóság határozta meg. Ezenkívül a 11. szakaszban bemutatott állítások és adatok az ENSZ GHS-számítási szabályain és a belső veszélyértékelésekből származó osztályozásokon alapulnak.

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Az expozíció jelei és tünetei:

A komponensek teszt adatainak, illetve az információk alapján ez az anyag a következő egészségi hatásokat okozhatja:

Belélegzés:
Belélegezve ártalmas. Szimpla fulladás: Jelek/tünetek -növekedő szívfrekvencia, gyors légzés, álmosság, fejfájás, inkoordináció, megváltozott ítélőképesség, hányinger, hányás, letargia , agyvérzés, kóma, és lehet halálos is. Légúti irritáció: jelek, tünetek lehetnek: köhögés, tüsszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség, orr- és torokfájás. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

Bőrrel való érintkezés:
Fagyás: Jelek/tünetek- erős fájdalom, bőrelszineződés, és szövetroncsolódás. Enyhe bőr irritáció: a tünetek lehetnek helyi bőrpirosság, duzzanat, viszketés és bőrszárazság.

Szemmel való érintkezés:
Fagyás: Jelek/tünetek -erös fájdalom, szaruhártya homály, vörösödés, duzzadás és vakság. A termék használata során a szemmel történő érintkezéskor nem várható szignifikáns szemirritáció.

Lenyelés:
Gyomor-bél irritáció: jelek, tünetek lehetnek: hasi fájdalmak, gyomor panaszok, hányinger, hányás, hasmenés. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

Egyéb egészségügyi hatások:

Egyszeri expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat:
Központi Idegrendszeri (CNS) Depresszió: jelek/tünetek fejfájás, szédülés, álmosság, mozgáskoordinációs zavarok, hányinger, lassú reagálási idő, elmosódott beszéd, eszméletlenség. A javasolt iránymutatások felett egyszeri expozíció a következőket okozhatja: szív szenzibilizáció: jele / tünetek közé tartozik a szabálytalan szívverés (aritmia), ájulás, mellkasi fájdalom és halálos lehet.

Toxikológiai adatok
Amennyiben egy komponens szerepel a 3. szakaszban, de az alábbi táblázatokban nem jelenik meg, akkor nincsen elérhető adat az adott végpontra a komponensről vagy az nem elegendő az osztályozáshoz.

Akut toxicitás

Név	Út	Fajok	Érték
A termék	bőr		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
A termék	Belégzés-por/köd(4 óra)		Nincs adat.; kalkulált ATE >1 - =5 mg/l
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	Belégzés - gőz	Szakmai megítélés	LC50 becsült érték 20 - 50 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 3 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	bőr	hasonló vegyületek	LD50 > 2 000 mg/kg
izobután	Belégzés - Gáz (4 óra)	Patkány	LC50 276 000 ppm
propán	Belégzés - Gáz (4 óra)	Patkány	LC50 > 200 000 ppm
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 2,2 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
bután	Belégzés - Gáz (4 óra)	Patkány	LC50 277 000 ppm
2-butoxietanol	bőr	Tengeri malac	LD50 > 2 000 mg/kg
2-butoxietanol	Belégzés - gőz (4 óra)	Tengeri malac	LC50 > 2,6 mg/l
2-butoxietanol	Lenyelés	Tengeri malac	LD50 1 200 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	Nyúl	Irritatív
izobután	Szakmai megítélés	Nincs szignifikáns irritáció.
propán	Nyúl	Kissé irritáló
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	Nyúl	Enyhén irritáló
bután	Szakmai	Nincs szignifikáns irritáció.

	megítélés	
2-butoxietanol	Nyúl	Irritatív

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	Nyúl	Enyhén irritáló
izobután	Szakmai megítélés	Nincs szignifikáns irritáció.
propán	Nyúl	Enyhén irritáló
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	Nyúl	Enyhén irritáló
bután	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
2-butoxietanol	Nyúl	Enyhén irritáló

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	Tengerimalac	Nem osztályozott.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	Tengerimalac	Nem osztályozott.
2-butoxietanol	Tengerimalac	Nem osztályozott.

Légúti szenzibilizáció

Az összetevőről /összetevőkről jelenleg vagy nincs elérhető adat vagy a teszt adatok alapján az osztályozás nem indokolt.

Csírasejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	In vitro	Nem mutagén
izobután	In vitro	Nem mutagén
propán	In vitro	Nem mutagén
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	In vivo	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
bután	In vitro	Nem mutagén
2-butoxietanol	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	bőr	Egér	Nem karcinogén.
2-butoxietanol	Belélegzés	Többféle állatfaj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós és/vagy fejlődési hatások

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	fogamzás előtt & terhesség idején
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	fogamzás előtt & terhesség idején

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	bőr	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 2 000 mg/kg/day	terhesség alatt
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	fogamzás előtt & terhesség idején
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	bőr	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Nyúl	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	28 nap
2-butoxietanol	bőr	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 1 760 mg/kg/day	terhesség alatt
2-butoxietanol	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 100 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
2-butoxietanol	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Többféle állatfaj	NOAEL érték 0,48 mg/l	a szervfejlődés alatt

Célszerv(ek)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOAEL érték Nem elérhető.	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
izobután	Belélegzés	szívérzékenyítés	Károsítja a szerveket.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	
izobután	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
izobután	Belélegzés	légúti irritáció	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték Nem elérhető.	
propán	Belélegzés	szívérzékenyítés	Károsítja a szerveket.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
propán	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
propán	Belélegzés	légúti irritáció	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
bután	Belélegzés	szívérzékenyítés	Károsítja a szerveket.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
bután	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
bután	Belélegzés	Szív	Nem osztályozott.	Kutya	NOAEL érték 5 000 ppm	25 perc
bután	Belélegzés	légúti irritáció	Nem osztályozott.	Nyúl	NOAEL érték Nem elérhető.	
2-butoxietanol	bőr	endokrin rendszer	Nem osztályozott.	Nyúl	NOAEL érték 902 mg/kg	6 óra

2-butoxietanol	bőr	máj	Nem osztályozott.	Nyúl	LOAEL 72 mg/kg	Nem elérhető.
2-butoxietanol	bőr	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Nyúl	LOAEL 451 mg/kg	6 óra
2-butoxietanol	bőr	vér	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	
2-butoxietanol	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
2-butoxietanol	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Nem osztályozott.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
2-butoxietanol	Belélegzés	vér	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	
2-butoxietanol	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Nem osztályozott.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
2-butoxietanol	Lenyelés	vér	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	
2-butoxietanol	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	mérgezés/túladagolás

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
izobután	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 4 500 ppm	13 hét
bután	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag | vér	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 4 489 ppm	90 nap
2-butoxietanol	bőr	vér	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	Nem elérhető.
2-butoxietanol	bőr	endokrin rendszer	Nem osztályozott.	Nyúl	NOAEL érték 150 mg/kg/day	90 nap
2-butoxietanol	Belélegzés	máj	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 2,4 mg/l	14 hét
2-butoxietanol	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 0,15 mg/l	14 hét
2-butoxietanol	Belélegzés	vér	Nem osztályozott.	Patkány	LOAEL 0,15 mg/l	6 hónap
2-butoxietanol	Belélegzés	endokrin rendszer	Nem osztályozott.	Kutya	LOAEL 1,9 mg/l	8 nap
2-butoxietanol	Lenyelés	vér	Nem osztályozott.	Patkány	LOAEL 69 mg/kg/day	13 hét
2-butoxietanol	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	Nem elérhető.

Aspirációs veszély

Név	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	aspirációs veszély
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	aspirációs veszély

A termékre és/vagy komponenseire vonatkozó további toxikológiai információért kérjük vegye fel a kapcsolatot az adatlap első oldalán megadott címen vagy telefonszámon.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Ez az anyag nem tartalmaz olyan összetevőt amely emberi szervezet endokrin rendszerét károsító lenne.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Az alábbi információk nem egyeztethetőek össze a termék 2. szakaszban megadott EU osztályozásával és/vagy a 3. szakaszban megadott összetevők osztályozásával, ha a speciális összetevők osztályozását egy kompetens hatóság határozza meg. Továbbá a 12. szakaszban szereplő megállapítások és adatok az UN GHS számítási szabályain alapulnak és az osztályozások a 3M értékeléseiből származnak.

12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

Anyag	Azonosító(k)	szervezet	típus	Expozíció	Teszt végpont	Teszteredmények
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	64742-47-8	zöld alga	becsült	72 óra	EC50	1 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	64742-47-8	Szivárványos pisztráng	becsült	96 óra	LL50	2 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	64742-47-8	Vízibolha	becsült	48 óra	EL50	1,4 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	64742-47-8	zöld alga	becsült	72 óra	NOEL	1 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	64742-47-8	Vízibolha	becsült	21 nap	NOEL	0,48 mg/l
izobután	75-28-5	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	64742-53-6	Fürge cselle	Analóg vegyület	96 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízoldhatósági limiten belül	>100 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	64742-53-6	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízoldhatósági limiten belül	>100 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	64742-53-6	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízoldhatósági limiten belül	>100 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	64742-53-6	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízoldhatósági limiten belül	>100 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	64742-53-6	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	Toxicitás nem figyelhető meg a vízoldhatósági limiten belül	>100 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	64742-53-6	Aktív iszap	Analóg vegyület	10 perc	NOEL	1,93 mg/l
propán	74-98-6	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

bután	106-97-8	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
2-butoxietanol	111-76-2	Aktív iszap	Kísérleti	16 óra	IC50	>1 000 mg/l
2-butoxietanol	111-76-2	Crassostrea virginica	Kísérleti	96 óra	LC50	89,4 mg/l
2-butoxietanol	111-76-2	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC50	1 840 mg/l
2-butoxietanol	111-76-2	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	1 474 mg/l
2-butoxietanol	111-76-2	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	1 550 mg/l
2-butoxietanol	111-76-2	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC10	679 mg/l
2-butoxietanol	111-76-2	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	Azonosító(k)	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	64742-47-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
izobután	75-28-5	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	13.4 nap	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	64742-53-6	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	42 %BOD/ThOD	OECD 301F
propán	74-98-6	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	27.5 nap	
bután	106-97-8	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	12.3 nap	
2-butoxietanol	111-76-2	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	90.4 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
2-butoxietanol	111-76-2	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Oldott szerves szén lebomlás	100 Oldott szerves szén (DOC) megszűnése%	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Azonosító(k)	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	64742-47-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
izobután	75-28-5	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	2.76	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	64742-53-6	Modellezett Biokoncentráció		logPow	5.07	Episuite™
propán	74-98-6	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	2.36	
bután	106-97-8	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	2.89	
2-butoxietanol	111-76-2	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	0.81	

12.4. A talajban való mobilitás

Anyag	Azonosító(k)	Teszt típusa	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
2-butoxietanol	111-76-2	becsült Talajban való mobilitás	Koc	67 l/kg	

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem tartalmaz egyetlen olyan összetevőt sem, ami PBT-nek vagy vPvB-nek minősül.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag nem tartalmaz olyan összetevőt amelyben felvetődne az endokrin károsítás környezeti hatások miatt.

12.7 Egyéb káros hatások
Információ nem hozzáférhető.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek
A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/ nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Engedélyezett hulladékégetőben elégethető. Kizárólag aeroszolos hulladékok kezelésére engedélyezett begyűjtőnek/ártalmatlanítónak adható át. Ártalmatlanítási lehetőség: hasznosítsa a hulladékot engedélyezett hulladékkezelő létesítményben. Veszélyes vegyi anyagok (a vonatkozó előírások szerint veszélyesnek osztályozott vegyi anyagok / keverékek / készítmények) szállítására és kezelésére alkalmas üres tartályokban / hordókban / konténerekben kell tárolni, kezelni és ártalmatlanítani veszélyes hulladékként kivéve, ha a vonatkozó hulladékkal kapcsolatos szabályozás másképpen nem rendelkezik. Konzultáljon az érintett szabályozó hatóságokkal a rendelkezésre álló kezelési és ártalmatlanításra szolgáló létesítmények meghatározásáért.

A hulladék kód a termék felhasználásától függ. Mivel a 3M a felhasználást nem tudja ellenőrizni, nem tud megadni pontos kód számot. Kérjük használja a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 2. sz. mellékletét és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. Tartsa be a nemzeti és/vagy regionális előírásokat és mindig képesített ártalmatlanítást végző céggel dolgoztasson.

Azonosító kód
16 05 04* Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

Azonosító kód
15 01 04 Fém csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Közúti szállítás (ADR)	Légi szállítás (IATA)	Tengeri szállítás (IMDG)
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	UN1950	UN1950	UN1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK	AEROSZOLOK, gyúlékony	AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2.1	2.1	2.1
14.4. Csomagolási csoport	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
14.5. Környezeti veszélyek	Környezetre veszélyes szilárd	Nem alkalmazható.	Tengerszennyező
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban.	További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban.	További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban.
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Szabályozási hgőmérséklet	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Vészhőmérséklet	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
ADR osztályozási kód	5F	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
IMDG elkülőnítési kód	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	nincs

Az anyag vasúton (RID) vagy belvízi utakon (ADN) történő szállításával kapcsolatos további információkért forduljon a biztonsági adatlap első oldalán feltüntetett címhez vagy telefonszámhoz.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Biztonsági, egészségi és környezeti szabályozások / törvények specifikusan az anyagra vagy a keverékre

Rákkeltő hatás

Összetevők	Azonosító(k)	Osztályozás	Szabályozás
2-butoxietanol	111-76-2	Kat. 3: Nem osztályozható	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)

Globális leltári státusz
További információért forduljon a gyártóhoz.

2012/18/EU IRÁNYELV
SEVESO veszélyességi kategóriák, I. melléklet I. rész
nincs

SEVESO nevesített veszélyes ayangok, I. melléklet 2. rész
nincs

(EU) No 649/2012 rendelet

Nincsenek vegyszerek felsorolva

Vonatkozó jogszabályok:
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.)a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH);
Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról;
A 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről;
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről;
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról;**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**
Erre az anyagra/ a keverékre vonatkozó, az 1907/2006/EK rendelet és annak módosításainak megfelelő kémiai biztonsági értékelés nem készült el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Releváns jegyzetek listája

megjegyzés C	Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
megjegyzés L	A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.
megjegyzés U	Gázok forgalomba hozatalakor azokat „Nyomás alatt álló gázok”- ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését).

Módosítási információk:
EU 14. szakasz - Táblázati adatok - információ hozzáadásra került.

EU 14. szakasz - Táblázatfejlécek - információ hozzáadásra került.
Címkézés: Grafika - információ módosítára került.
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ módosítára került.
6. SZAKASZ: Személyi védelemre vonatkozó intézkedések baleset esetén - információ módosítára került.
7. Szakasz: A biztonságos tárolás feltételei - információ módosítára került.
8. Szakasz: Munkahelyi expozíciós határérték tábla - információ módosítára került.
8. Szakasz: Légzésvédelem - ajánlott légzésvédő információ - információ módosítára került.
9. SZAKASZ: Tűzveszélyesség (szilárd, gáz) információ - információ törlésre került.
9. SZAKASZ: Tűzveszélyesség információ - információ hozzáadásra került.
09. SZAKASZS : zemcsejellemzők N/A - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Gőznyomás adat - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Gőznyomás adat - információ törlésre került.
11. Szakasz: Akut toxicitás táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Célszerv - egyszeri táblázat - információ módosítára került.
12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítára került.
12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítára került.
14. Szakasz osztályozási kód – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz osztályozási kód – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz szabályozási hőmérséklet – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz szabályozási hőmérséklet – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz vészhőmérséklet – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz vészhőmérséklet – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz veszélyességi osztály + járulékos veszély – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz veszélyességi osztály + járulékos veszély – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz egyéb veszélyes áru – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz egyéb veszélyes áru – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz csomagolási csoport – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz csomagolási csoport – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés - információ törlésre került.
14. Szakasz Szabályozás -Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz elkülönítési kód – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz elkülönítési kód – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz különleges óvintézkedések – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz különleges óvintézkedések – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz ömlesztett szállítás – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállításs – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz UN-szám oszlop - információ törlésre került.
14. Szakasz UN-szám - információ törlésre került.
15. SZAKASZ: SEVESO Veszélyes anyag szöveg - információ törlésre került.
Két oszlopos táblázat az összetevők H mondataival. - információ módosítára került.
16. szakasz: Kétoszlopos táblázat a megadott anyag összes összetevőjéhez tartozó, ismétlődésmentes jegyzetlistával. - információ hozzáadásra került.

A Biztonsági adatlapban lévő információkat a kiadás időpontjában pontosnak hisszük, de nem fogadjuk el a felhasználás során keletkező semmilyen kár, sérülés megtérítési igényét (kivéve a törvény által előírt kötelezettségeket). Az információk nem érvényesek az adatlapban nem azonosított egyéb felhasználásokra, illetve más anyagokkal történő kombinált alkalmazásra. Fontos, hogy a felhasználó saját tesztet végezzen a termék alkalmazhatóságára a megfelelősség tekintetében. Továbbá, ez a biztonsági adatlap az egészségügyi és biztonsági információk átadását szolgálja. Amennyiben ön importálja ezt a terméket az Európai Unió területére, úgy ön felel az összes jogszabályi megfelelőségért, ideértve, de nem kizárólagosan a termék regisztrációját/bejelentését, az anyagmennyiség nyomon követését és az esetleges anyag regisztrációt is.

3M Hungária MSDS adatlapjai elérhetőek a www.3m.hu oldalon.