



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2020, 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, -tól előzetes írásbeli beleegyezés beszerzésre kerül, és (2) ha sem a másolat sem az eredeti nem kerül újraértékesítésre illetve egyéb terjesztésre profitszerzés szándékával.

Dokumentum szám: 10-5966-6
Felülvizsgálat dátuma: 2020. 09. 11.

Verzió szám: 2.03
Előző verzió hatálytalanítási dátuma: 2018. 05. 28.

Szállítási verzió szám: 1.00 (2015. 10. 12.)

Ez a Biztonsági adatlap a REACH rendelet (1907/2006) és módosításai alapján készült.

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

1.1. Termékazonosító

3M 08907 Woodgrain and Stripe Remover

Termék azonosító szám(ok)
60-4550-3065-4

7000119674

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

Azonosított felhasználás

Autóápolási termék

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: b_listy@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: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása 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.
Az aspirációs osztályozás nem szükséges a címkén, mivel a termék aeroszol.

Osztályozás:

Aeroszol, 1. kategória - Aerosol 1; H222, H229

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória - Eye Irrit. 2; H319

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória - STOT SE 3; H336

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) |

Piktogramok



Összetevők:

Összetevők	CAS szám	EU-szám	%
butanon	78-93-3	201-159-0	40 - 70

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

általános:

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P210A	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.

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.

Kiegészítő információ:

Kiegészítő veszélyességi megjegyzések:

EUH066 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról: 2004/42/EC IIB(a)(850)
745g/l

Megjegyzések a címkéhez:

A 648/200/EK rendeletnek megfelelően frissítésre kerültek a felületaktív anyagok.

A 648/2004/EK rendelet szerinti összetevők: >30% alifás szénhidrogének.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevők	CAS szám	EU-szám	REACH regisztrációs szám	%	Osztályozás
butanon	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	40 - 70	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, <2% aromásak		920-901-0		10 - 30	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
propán	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	7 - 13	Flam. Gas 1, H220; Press gas, H280 - Nota U
Szintetikus amorf szilika, lepárolt, kristály-mentes	112945-52-5		01-2119379499-16	3 - 7	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
etán-diol	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	0,5 - 1,5	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373

Megjegyzés: minden bejegyzés az EK# oszlopban, amely 6-al, 7-el, 8-cal vagy 9-cel kezdődik, az csak egy az ECHA által kibocsátott Ideiglenes Lista Szám, az EK Leltári Szám közzététele az anyagra folyamatban van.

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:

Vigyünk a sérültet friss levegőre. Forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

Mossuk szappannal és vízzel. Panaszok/tünetek esetén forduljunk 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

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információkat lásd a biztonsági adatlap 11.1. szakaszában.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A termék etilén-glikolt tartalmaz. Amennyiben feltételezhető a glikol mérgezés, úgy intravénásan (IV) (lehetőleg) fomepizol vagy etanol (ha a fomepizol nem elérhető) adása javasolt a gyógykezelés részeként. 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 anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűznek kitett zárt konténerekben megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag

szén-monoxid

Szén-dioxid

Feltételek

A bomlás során

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. Védőruházatot kell viselni, beleértve a sisakot, a zárt pozitív nyomású vagy nyomásfüggő légzőkészüléket, a mentődzsekit és nadrágot, a kötéseket a kezeken, derékon és lábakon, az arcmaszkot és olyan fejtetőt, amely védelmet nyújt a kitett fejrészeknek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A területet ki kell üríteni. Hőtől/sziktától/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 eloszorjanak vagy elszívódjanak, összhangban a megfelelő ipari higiéniai gyakorlattal. Figyelmeztetés! A motor is hőforrásnak számíthat és tűzveszélyes gázokkal, gőzökkel tüzet, robbanást okozhat. Nézze meg ezen adatlap más szakaszait a fizikai és egészségi veszélyre, légzésvédelemre, szellőztetésre, és egyéni védőeszközökre vonatkozó információért.

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 elszívós helyre vagy ha szükséges, a szabadba, biztos, áthatolhatatlan felületre, ahol addig maradhat, amíg megfelelően nem tömítik vagy át nem töltik a tartalmát. A kiömlést körül kell határolni. A kiömlött anyagot fedjük be bentonittal, vermikulittal vagy egyéb hozzáférhető szervesen abszorbenssel. Annyi abszorbenssel keverjük össze hogy száraznak tűnjön a massa. 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 gyűjtjük 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

Ne használja a terméket zárt területen minimális légcserével. Gyermekektől elzárva tartandó. Hőtől/sziktától/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 ellenőrzése/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	CAS szám	Hatóság	Határérték típus	További megjegyzések
etán-diol	107-21-1	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték:52 mg/m ³ ;CK érték:104 mg/m ³	Irritáló, Bőr
butanon	78-93-3	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK(8 ó):600 mg/m ³ ;CK(60 min):900 mg/m ³	Irritáló, Bőr

Magyar foglalkozási expozíciós határértékek : 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.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Összetevők	Bomlástermék	Népesség	Humán expozíciós minta	DNEL, Származtatott hatásmentes szint
butanon		Munkavállaló	Bőr, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások	1 161 mg/kg bw/d
butanon		Munkavállaló	Belégzés, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások	600 mg/m ³
etán-diol		Munkavállaló	Bőr, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások	106 mg/kg bw/d
etán-diol		Munkavállaló	Belégzés útján, hosszú távú (8 óra), helyi hatás	35 mg/m ³

Előre látható koncentráció, amely alatt nincs semmilyen környezeti ártalom (PNEC)

Összetevők	Bomlástermék	Fülke, kamra	PNEC
butanon		Mezőgazdasági termőföld	22,5 mg/kg d.w.
butanon		Édesvíz	55,8 mg/l
butanon		Édesvízi lerakódások	284,7 mg/kg d.w.
butanon		Időszakos kibocsátás a vízbe	55,8 mg/l
butanon		Tengervíz	55,8 mg/l
butanon		Tengervíz üledék	284,7 mg/kg d.w.
butanon		Szennyvíz kezelő rendszer	709 mg/l
etán-diol		Mezőgazdasági termőföld	1,53 mg/kg d.w.
etán-diol		Édesvíz	10 mg/l
etán-diol		Édesvízi lerakódások	37 mg/kg d.w.
etán-diol		Időszakos kibocsátás a vízbe	10 mg/l
etán-diol		Tengervíz	1 mg/l
etán-diol		Tengervíz üledék	3,7 mg/kg d.w.
etán-diol		Szennyvíz kezelő rendszer	199,5 mg/l

Javasolt monitorozási eljárások:a javasolt monitorozási eljárásokra vonatkozó információk a 25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendeletében találhatók.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Ezen kívül további információ a mellékletben.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Alkalmazzunk megfelelő általános és/vagy helyi elszívásos szellőztetést, hogy a lebegő légszennyezést, a fűs/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 MSZ EN 166 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
polimer, rétegelt

Vastagság (mm)
Nincs adat.

Áttörési idő
Nincs adat.

Amennyiben csak véletlen érintkezés valószínűsíthető, alternatív kesztyű-típusok használhatóak. Amennyiben a kesztyűvel való érintkezés megtörtént, azonnal távolítsuk el azt és helyettesítsük egy új pár kesztyűvel. Véletlen érintkezés esetén a következő kesztyű-típusok használhatóak: Nitril gumi

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 374 szerint vizsgált védőkesztyűt.

Légzésvédelem

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 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.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Lásd a megjegyzéseket

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés

Fizikai állapot

Szín

folyadék

Színtelen

Specifikus fizikai megjelenés::

Szag

Aeroszol

Oldószer

Szag küszöb

Nincs adat.

pH

Nem alkalmazható.

Forráspont/ forráspont tartomány

Nincs adat.

Olvadáspont

Nincs adat.

Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)

Nem alkalmazható.

Robbanási tulajdonságok:

Nem osztályozott.

Oxidáló tulajdonságok:

Nem osztályozott.

Lobbanáspont

-45,6 °C

Öngyulladás hőmérséklet

Nincs adat.

Felső robbanási határ (LEL)

1,8 térfogat %

Alsó robbanási határ (UEL)

11,5 térfogat %

Gőznyomás

Nincs adat.

Relatív sűrűség

0,775 [Referencia adat:víz=1]

Vízoldhatóság

Nincs adat.

Oldékonyság - egyéb

Nincs adat.

Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz

Nincs adat.

Párolgási arány

2,7 [Referencia adat:ÉTER=1] [Részletek:KÖRÜLMÉNYEK: (oldószer)]

Gőzsűrűség

2,5 [Referencia adat:levegő=1]

Bomlási hőmérséklet
Viszkozitás
Sűrűség

Nincs adat.
Nem alkalmazható.
0,775 g/ml

9.2. Egyéb információk

Illékony szerves vegyületek
Illékony anyag százalék

Nincs adat.
82,5 %

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs meghatározva.

10.6. Veszélyes bomlástermékek**Anyag**

Nem ismert

Feltételek

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai 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 11. szakaszban szereplő megállapítások és adatok az UN GHS számítási szabályain alapulnak és az osztályozások a 3M értékeléseiből származnak.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Az expozíció jelei és tünetei:**

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

Belélegzés:

Belélegezve ártalmas lehet. Légúti irritáció: jelek, tünetek lehetnek: köhögés, tüsszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség, orr- és torokfájás. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezéskor a tünetek lehetnek: helyi bőrpír, bőrvizketés, a bőr kiszáradása, repedezése.

Szemmel való érintkezés:

Komoly szemirritáció: Jelek/tünetek -szignifikáns vörösödés, duzzadás, fájdalom, könnyezés, a szaruhártyán homály megjelenése és csökkent látás.

Lenyelés:

Lenyelve ártalmatlan lehet. 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:**

Szív hatások: jelek/tünetek-szabálytalan szívverés (arritmia), változás a szív frekvenciában, a szívizom sérülése, szívroham és halál is bekövetkezhet. Központi Idegrendszeri (CNS) Depresszió: jelek/tünetek fejfájás, szédülés, álmoság, mozgáskoordinációs zavarok, hányinger, lassú reakálási idő, elmosódott beszéd, eszméletlenség. Ideggyógyászati hatások: tünetek: személyiségváltozás, koordinálatlan mozgás, érzékelés elvesztése, remegés, gyengeség, végtag zsibbadás és/vagy vérnyomás és szívverés változás. Légúti hatások: Tünetek: köhögés, nehéz légzés, nyomás a mellkasban, asztmás légzés, emelkedett szívverés, cianózis, köpet képződés, változás a tüdő működési tesztben és/vagy légzésmegállás. Hatások a vesére/hugyhólyagra: vizelet kiválasztási zavarok, hasi fájdalom, megnövekedett fehérje ürítés, fokozott vér karbamid nitrogén (BUN), vér a vizeletben, és fájdalmas vizelet ürítés.

Az egyszeri expozíció, a fent ajánlott útmutató szerint, okozhat:

Szív érzékenysége: jelek/tünetek-szabálytalan szívverés (arritmia), ájulás, fájdalom a mellkasban és halál is bekövetkezhet.

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	Belégzés - gőz (4 óra)		Nincs adat.; kalkulált ATE20 - 50 mg/l
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE2 000 - 5 000 mg/kg
butanon	bőr	Nyúl	LD50 > 8 050 mg/kg
butanon	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 34,5 mg/l
butanon	Lenyelés	Patkány	LD50 2 737 mg/kg
propán	Belégzés - Gáz (4 óra)	Patkány	LC50 > 200 000 ppm
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, <2% aromásak	Belégzés - gőz		LC50 becsült érték 20 - 50 mg/l
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, <2% aromásak	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, <2% aromásak	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Szintetikus amorf szilika, lepárolt, kristály-mentes	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
Szintetikus amorf szilika, lepárolt, kristály-mentes	Belégzés - por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 0,691 mg/l
Szintetikus amorf szilika, lepárolt, kristály-mentes	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 110 mg/kg
etán-diol	Lenyelés	Ember	LD50 1 600 mg/kg
etán-diol	Belégzés - por/köd (4 óra)	egyéb	LC50 becsült érték 5 - 12,5 mg/l
etán-diol	bőr	Nyúl	9 530 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
butanon	Nyúl	Kissé irritáló
propán	Nyúl	Kissé irritáló
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, <2% aromásak	Nyúl	Kissé irritáló
Szintetikus amorf szilika, lepárolt, kristály-mentes	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
etán-diol	Nyúl	Kissé irritáló

3M 08907 Woodgrain and Stripe Remover**Súlyos szemkárosodás/irritáció**

Név	Fajok	Érték
butanon	Nyúl	Enyhén irritáló
propán	Nyúl	Enyhén irritáló
Szénhidrogének, C11-C13, izeoalkánok, <2% aromások	Nyúl	Enyhén irritáló
Szintetikus amorf szilika, lepárolt, kristály-mentes	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
etán-diol	Nyúl	Enyhén irritáló

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Szénhidrogének, C11-C13, izeoalkánok, <2% aromások	Tengerimalac	Nem osztályozott.
Szintetikus amorf szilika, lepárolt, kristály-mentes	ember és állat	Nem osztályozott.
etán-diol	Ember	Nem osztályozott.

Légúti szenzibilizáció

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

Csírsejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
butanon	In vitro	Nem mutagén
propán	In vitro	Nem mutagén
Szénhidrogének, C11-C13, izeoalkánok, <2% aromások	In vitro	Nem mutagén
Szénhidrogének, C11-C13, izeoalkánok, <2% aromások	In vivo	Nem mutagén
Szintetikus amorf szilika, lepárolt, kristály-mentes	In vitro	Nem mutagén
etán-diol	In vitro	Nem mutagén
etán-diol	In vivo	Nem mutagén

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
butanon	Belélegzés	Ember	Nem karcinogén.
Szénhidrogének, C11-C13, izeoalkánok, <2% aromások	Nem részletezett.	Nem elérhető.	Nem karcinogén.
Szintetikus amorf szilika, lepárolt, kristály-mentes	Nem részletezett.	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
etán-diol	Lenyelés	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.

Reprodukciós toxicitás**Reprodukciós és/vagy fejlődési hatások**

Név	Út	Érték	Fajok	Tesztteredmények	Az expozíció időtartama
butanon	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	LOAEL 8,8 mg/l	terhesség alatt
Szénhidrogének, C11-C13, izeoalkánok, <2% aromások	Nem részletezett.	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Nem elérhető.	NOAEL érték Nem elérhető.	1 generáció
Szénhidrogének, C11-C13, izeoalkánok, <2% aromások	Nem részletezett.	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Nem elérhető.	NOAEL érték Nem elérhető.	28 nap
Szénhidrogének, C11-C13, izeoalkánok, <2% aromások	Nem részletezett.	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Nem elérhető.	NOAEL érték Nem elérhető.	terhesség alatt
Szintetikus amorf szilika, lepárolt, kristály-	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre	Patkány	NOAEL érték	1 generáció

3M 08907 Woodgrain and Stripe Remover

mentes		károsítóként.		509 mg/kg/day	
Szintetikus amorf szilika, lepárolt, kristálymentes	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 497 mg/kg/day	1 generáció
Szintetikus amorf szilika, lepárolt, kristálymentes	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 1 350 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
etán-diol	bőr	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Egér	NOAEL érték 3 549 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
etán-diol	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Egér	LOAEL 750 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
etán-diol	Belégzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Egér	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt

Célszerv(ek)**Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció**

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
butanon	Belégzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	hivatalos osztályozás	NOAEL érték Nem elérhető.	
butanon	Belégzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
butanon	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
butanon	Lenyelés	máj	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	Nem alkalmazható.
butanon	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	LOAEL 1 080 mg/kg	Nem alkalmazható.
propán	Belégzés	szívérzékenyítés	Károsítja a szerveket.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
propán	Belégzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
propán	Belégzés	légúti irritáció	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
etán-diol	Lenyelés	Szív idegrendszer Vese és /vagy húgyhólyag légzőrendszer	Károsítja a szerveket.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	mérgezés/túladagolás
etán-diol	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	mérgezés/túladagolás
etán-diol	Lenyelés	máj	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	mérgezés/túladagolás

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
butanon	bőr	idegrendszer	Nem osztályozott.	Tengerimalac	NOAEL érték Nem elérhető.	31 hét
butanon	Belégzés	máj Vese és /vagy húgyhólyag Szív endokrin rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 14,7 mg/l	90 nap

3M 08907 Woodgrain and Stripe Remover

		gyomor-bél traktus csont, fogak, körmök és/vagy haj Vérképző rendszer immunrendszer izmok				
butanon	Lenyelés	máj	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	7 nap
butanon	Lenyelés	idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 173 mg/kg/day	90 nap
Szintetikus amorf szilika, lepárolt, kristály-mentes	Belélegzés	légzőrendszer szilikózis	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
etán-diol	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 200 mg/kg/day	2 év
etán-diol	Lenyelés	kardiovaszkuláris rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 200 mg/kg/day	2 év
etán-diol	Lenyelés	Szív Vérképző rendszer máj immunrendszer izmok	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	2 év
etán-diol	Lenyelés	légzőrendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 12 000 mg/kg/day	2 év
etán-diol	Lenyelés	Bőr endokrin rendszer csont, fogak, körmök és/vagy haj idegrendszer szem	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	2 év

Aspirációs veszély

Név	Érték
Szénhidrogének, C11-C13, izeoalkánok, <2% aromák	aspirációs veszély

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Az alábbi információk nem egyeztetethetők 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	CAS #	szervezet	típus	Expozíció	Teszt végpont	Teszteredmények
butanon	78-93-3	Fürge cselle	Kísérleti	96 óra	LC50	2 993 mg/l
butanon	78-93-3	zöld alga	Kísérleti	96 óra	EC50	2 029 mg/l
butanon	78-93-3	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	308 mg/l
butanon	78-93-3	zöld alga	Kísérleti	96 óra	Hatás koncentráció: 10%	1 289 mg/l
butanon	78-93-3	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	100 mg/l

3M 08907 Woodgrain and Stripe Remover

Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, <2% aromások	920-901-0	zöld alga	becsült	72 óra	Hatásos szint 50%	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, <2% aromások	920-901-0	Szivárványos pisztráng	becsült	96 óra	LL50	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, <2% aromások	920-901-0	Vízibolha	becsült	48 óra	Hatásos szint 50%	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, <2% aromások	920-901-0	zöld alga	becsült	72 óra	Megfigyelhető hatást nem okozó szint	1 000 mg/l
propán	74-98-6		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
Szintetikus amorf szilika, lepárolt, kristály-mentes	112945-52-5	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>100 mg/l
Szintetikus amorf szilika, lepárolt, kristály-mentes	112945-52-5	Vízibolha	Kísérleti	24 óra	EC50	>100 mg/l
Szintetikus amorf szilika, lepárolt, kristály-mentes	112945-52-5	Zebradánió	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
Szintetikus amorf szilika, lepárolt, kristály-mentes	112945-52-5	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	60 mg/l
etán-diol	107-21-1	Fürge cselle	Kísérleti	96 óra	LC50	8 050 mg/l
etán-diol	107-21-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>1 000 mg/l
etán-diol	107-21-1	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>1 100 mg/l
etán-diol	107-21-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	1 000 mg/l
etán-diol	107-21-1	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
butanon	78-93-3	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	98 BOD%/ThBOD	OECD 301D - Teszt zárt üvegben
Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, <2% aromások	920-901-0	becsült Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	31.3 BOD%/ThBOD	OECD 301F
propán	74-98-6	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	27.5 nap	egyéb módszerek
Szintetikus amorf szilika, lepárolt, kristály-mentes	112945-52-5	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			N/A	
etán-diol	107-21-1	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	90 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
butanon	78-93-3	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	0.29	egyéb módszerek

3M 08907 Woodgrain and Stripe Remover

Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, <2% aromásak	920-901-0	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
propán	74-98-6	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	2.36	egyéb módszerek
Szintetikus amorf szilika, lepárolt, kristály-mentes	112945-52-5	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
etán-diol	107-21-1	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	-1.36	egyéb módszerek

12.4. A talajban való mobilitás

További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

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. 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 hulladékkezelésben 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

60-4550-3065-4

ADR/RID: UN1950, AEROSZOLOK; KORLÁTOZOTT MENNYISÉGBEN, 2.1, (E), ADR osztályozási kód 5F.

IMDG-CODE: UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok: 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 és vonatkozó rendeletei, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet;

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

Veszélyes hulladékok: 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;

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról;

2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról;

2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről;

2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről;

35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről;

34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról tör15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés erre a keverékre nem készült. A termék egyes anyagaina vonatkozó, az 1907/2006/EK rendelet és annak módosításainak megfelelő kémiai biztonsági értékelések elkészülhetnek az anyagok regisztrálói által.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege**

EUH066	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan 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.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Módosítási információk:

Tisztítószer foglalkozásszerű felhasználása: 16. szakasz: Melléklet - információ módosítára került.

Bevonatok foglalkozásszerű használata: 16. SZAKASZ: Melléklet - információ módosítára került.

1. SZAKASZ: E-mail - információ módosítára került.

1. Szakasz: SAP Cikkszám - információ hozzáadásra került.

CLP: Összetétel táblázat - információ módosítára került.

CLP Megjegyzés(mondatok): - információ módosítára került.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ módosítára került.

4. Szakasz: Elsősegély - megjegyzések az orvoshoz (REACH/GHS) - cím - információ módosítára került.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedésekre vonatkozó információk bőrrel való érintkezés esetén - információ módosítára került.

5. Szakasz: Veszélyes égéstermékek táblázat - információ módosítára került.

6. SZAKASZ: Tisztításra vonatkozó információk baleset esetén - információ módosítára került.

7. Szakasz: A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések - információ módosítára került.

8. Szakasz: DNEL táblázat sor - információ módosítára került.

8. SZAKASZ: Szem-, arcvédelemre vonatkozó információk - információ módosítára került.

8. Szakasz: Munkahelyi expozíciós határérték tábla - információ módosítára került.

8. Szakasz: PNEC táblázat sor - információ módosítára került.

8. szakasz: Bőrvédelem - alkalomszerű érintkezés szöveg - információ hozzáadásra került.

8. szakasz: Bőrvédelem - alkalomszerű érintkezés - információ hozzáadásra került.

9. Szakasz: Szín - információ hozzáadásra került.

9. Szakasz: Szag - információ hozzáadásra került.

3. és 9. Szakasz: Szagra, színre, osztályozásra vonatkozó adat - információ törlésre került.

11. Szakasz: Akut toxicitás táblázat - információ módosítára került.

11. Szakasz: Rákkeltő hatás táblázat - információ módosítára került.

11. Szakasz: Csírasejt-mutagenitás táblázat - információ módosítára került.

11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Belélegzésre vonatkozó információk - információ módosítára került.

11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Bőrre vonatkozó információk - információ módosítára került.

11. SZAKASZ: Reprodukciós és/vagy Fejlődési Hatások szöveg - információ törlésre került.

11. Szakasz: Reprodukciós toxicitás táblázat - információ módosítára került.

11. Szakasz: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció táblázat - információ módosítára került.

11. Szakasz: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - információ módosítára került.

11. Szakasz: Bőrszenzibilizáció táblázat - információ módosítára került.

11. Szakasz: Célszerv - ismétlődő táblázat - információ módosítára került.

11. Szakasz: Célszerv - egyszeri táblázat - információ módosítára került.

12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökototoxicitás információ - információ módosítára került.

12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítára került.

12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítára került.

13. SZAKASZ: 13.1. Hulladék ártalmatlanításra vonatkozó megjegyzés - információ módosítára került.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos hivatkozások - Készletek - információ törlésre került.

16. Szakasz: UK leírás - információ törlésre került.

Melléklet

1. Cím	
Anyag azonosítása	etán-diol; EU-szám 203-473-3; CAS szám 107-21-1;
Expozíciós forgatókönyv neve	Tisztítószeres foglalkozásszerű felhasználása
Életciklus-fázisokban	Széleskörűen használt szakmai felhasználók által.
Azonosított felhasználások.	PROC 11 -Nem ipari permetezés ERC 08a -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri) ERC 08d -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	Az anyagok/keverékek szórása/permetezése.
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	Fizikai állapot: folyadék Általános kezelési kondíciók: Használat időtartama: ≤ 240 Az év napjain;

	Kibocsátás (emisszió) az év napjain: 8 óra/nap; beltéri használat;
Kockázatkezelési intézkedések	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések: Emberi egészség: Kémiai ellenálló védőkesztyűt (MSZ EN 374 szabványnak megfelelő) kell viselni, kombinálva az "általános" munkavédelmi oktatással. A meghatározott védőkesztyű anyagok a biztonsági adatlap 8. szakaszában olvashatók.; Környezeti: Egyáltalán nem szükséges.;
Hulladékkezelési intézkedések	Ehhez a termékhez nem szükséges felhasználásfüggő hulladékkezelési módszer. A megsemmisítési utasítások a biztonsági adatlap 13. szakaszában olvashatók.
3. Hatásbecslések	
Hatásbecslések	Az emberi és a környezeti expozíció mértéke várhatóan nem haladja meg a DNEL- és a PNEC-értékeket, amennyiben az azonosított kockázat kezelési intézkedéseket alkalmazzák.

1. Cím	
Anyag azonosítása	butanon; EU-szám 201-159-0; CAS szám 78-93-3;
Expozíciós forgatókönyv neve	Tisztítószeres foglalkozásszerű felhasználása
Életciklus-fázisokban	Széleskörűen használt szakmai felhasználók által.
Azonosított felhasználások.	PROC 11 -Nem ipari permetezés ERC 08a -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri) ERC 08d -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	Az anyagok/keverékek szórása/permetezése.
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	Fizikai állapot: folyadék Általános kezelési kondíciók: Használatát feltételezi, hogy a környezeti hőmérséklet nem nagyobb 20 °C-nál; Használat időtartama: 8 óra/nap; Kibocsátás (emisszió) az év napjain: <= 100 Az év napjain;
Kockázatkezelési intézkedések	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések: Emberi egészség: Megfelelő szellőzést kell biztosítani (nem lehet kevesebb a légcseré, mint 3 – 5 / óránként); Környezeti: Egyáltalán nem szükséges.; ; A következő munka-specifikus kockázati intézkedések az alább jelölt termékekre érvényesek: Feladat: szórás/permetezés; Emberi egészség: A kibocsátás helyén helyi elszívást kell alkalmazni.; Légtisztító légzőkészülékes félálarc;
Hulladékkezelési intézkedések	Ehhez a termékhez nem szükséges felhasználásfüggő hulladékkezelési módszer. A megsemmisítési utasítások a biztonsági adatlap 13. szakaszában olvashatók.
3. Hatásbecslések	
Hatásbecslések	Az emberi és a környezeti expozíció mértéke várhatóan nem haladja meg a

3M 08907 Woodgrain and Stripe Remover

	DNEL- és a PNEC-értékeket, amennyiben az azonosított kockázat kezelési intézkedéseket alkalmaznak.
--	--

1. Cím	
Anyag azonosítása	butanon; EU-szám 201-159-0; CAS szám 78-93-3;
Expozíciós forgatókönyv neve	Bevonatok foglalkozásszerű használata
Életciklus-fázisokban	Széleskörűen használt szakmai felhasználók által.
Azonosított felhasználások.	PROC 10 -Hengerrel vagy ecsettel való felvitel PROC 11 -Nem ipari permetezés ERC 08a -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri) ERC 08d -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	A termék felvitele hengereléssel vagy ecsettel. Az anyagok/keverékek szórása/permetezése.
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	Fizikai állapot: folyadék Általános kezelési kondíciók: Használatát feltételezi, hogy a környezeti hőmérséklet nem nagyobb 20 °C-nál; Használat időtartama: 8 óra/nap; Kibocsátás (emisszió) az év napjain: <= 100 Az év napjain;
Kockázatkezelési intézkedések	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések: Emberi egészség: A kibocsátás helyén helyi elszívást kell alkalmazni.; Környezeti: Egyáltalán nem szükséges.; ; A következő munka-specifikus kockázati intézkedések az alább jelölt termékekre érvényesek: Feladat: szórás/permetezés; Emberi egészség; MSZ EN 140 szabvány szerinti félálarc P2 részecskeszűrővel, vagy kombinált szűrővel;
Hulladékkezelési intézkedések	Ehhez a termékhez nem szükséges felhasználásfüggő hulladékkezelési módszer. A megsemmisítési utasítások a biztonsági adatlap 13. szakaszában olvashatók:
3. Hatásbecslések	
Hatásbecslések	Az emberi és a környezeti expozíció mértéke várhatóan nem haladja meg a DNEL- és a PNEC-értékeket, amennyiben az azonosított kockázat kezelési intézkedéseket alkalmaznak.

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 megfelelőség 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 elérhetők a www.3m.hu oldalon.