



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2022, 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: 09-1993-6
Felülvizsgálat dátuma: 2022. 03. 15.

Verzió szám: 6.00
Előző verzió hatálytalanítási dátuma: 2020. 04. 06.

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 (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374 (9374 Expressz (gyors) polírpaszta (durva))

Termék azonosító szám(ok)
XA-0046-8043-6

7100064760

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

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: 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 viszkozitása miatt az aspirációs osztályozást a címkén nem kell megadni.

Osztályozás:

Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória - Flam. Liq. 3; H226
Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció), 1. kategória - STOT RE 1; H372

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) | GHS08 (Egészségi veszély) | GHS09 (Környezet) |

Piktogramok



Összetevők:

Összetevők	CAS szám	EK szám	%
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)		919-446-0	25 - 35

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket: idegrendszer.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Általános:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
------	--------------------------------

Megelőzés:

P210	Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/más gyújtóforrástól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
------	---

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.
--------	--

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

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
Alumínium-oxid (nem szálas)	(CAS szám) 1344-28-1 (EK szám) 215-691-6 (REACH reg. szám) 01-2119529248-35	< 70	Nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag
Víz	(CAS szám) 7732-18-5 (EK szám) 231-791-2	25 - 35	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	(EK szám) 919-446-0 (REACH reg. szám) 01-2119458049-33	25 - 35	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 STOT RE 1, H372
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	(CAS szám) 9005-65-6	5 - 10	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Nem-veszélyes alkotórész		0,5 - 3,5	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Fehér ásványolaj (petróleum)	(CAS szám) 8042-47-5 (EK szám) 232-455-8	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304
1,2,4-trimetilbenzol	(CAS szám) 95-63-6 (EK szám) 202-436-9	< 1,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
etilbenzol	(CAS szám) 100-41-4 (EK szám) 202-849-4	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

Bármely bejegyzés az azonosítók oszlopában, amely a 6, 7, 8 vagy 9 számjegyekkel kezdődik az ECHA által kiadott ideiglenes listaszám a vonatkozó anyagra, a hivatalos EK számok hiányában.

Nézzé 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

Belégzés:

Vigyünk a sérültet friss levegőre. Ha nem érzi jól magát, forduljon azonnal orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal szappannal és vízzel mossa meg. Vegye le az elszennyeződött ruházatot és újrafelvétel előtt mossa ki. Panaszok/tünetek esetén forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés:

Nagy mennyiségű vízzel mossa ki. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha könnyen megteheti. Folytassa a szemöblítést. Panaszok esetén 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

Nem alkalmazható.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Tűz esetén: Az oltáshoz tűzveszélyes folyadékok oltására alkalmas oltószert, mint száraz kémiai oltóanyag vagy szén-dioxid (CO₂) használandó.

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

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 környezetbe jutás esetén

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. Nézz 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. Nagyobb mennyiség kiömlésekor: fedjük be a csatornát, építsünk gátat hogy megelőzzük a csatornarendszerbe és egyéb vizekbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlést körül kell határolni. A kiömlési területet poláros oldószereknek ellenálló tűzoltóhabbal kell lefedni. 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

Kerüljük a vágás, csiszolás, aprítás, megmunkálás során keletkező por belélegzését. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Hőtől/sziktatól/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. 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. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje az érintkezést oxidáló szerekkel (pl. klór, krómsav stb.). Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védett vagy megfelelően földelt cipőt viseljünk. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. (pl. kesztyű, légzésvédő készülék stb.) A belobbanás elkerülésének érdekében, megfelelő elektromos besorolású berendezéseket alkalmazzon a termék használata során és biztosítson megfelelő szellőzést a gyúlékony gőzök felgyülemelésének megakadályozására. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni, ha az áttöltés során fennáll az elektrosztatikus feltöltődés veszélye.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Tartsuk a konténert hermetikusan lezárva. 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	CAS szám	Hatóság	Határérték típus	További megjegyzések
etilbenzol	100-41-4	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK(8ó):442 mg/m ³ ;CK(60 min):884 mg/m ³	Irritáló, Bőr
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték (mint Al, respirábilis)(8 óra):2 mg/m ³ ; ÁK-érték(mint Al)(8 óra): 5 mg/m ³	
Olaj köd, ásványi	8042-47-5	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték(8 óra):5 mg/m ³ ; MK érték (mint köd): 5 mg/m ³	Karcinogén
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	Magyar	ÁK-érték: 5 mg/m ³	

1,2,4-trimetilbenzol	95-63-6	foglalkozási expozíciós határértékek Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték: 100 mg/m ³
----------------------	---------	--	---------------------------------

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

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Érték	További megjegyzések
etilbenzol	100-41-4	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	mandulasav	kreatinin vizeletben	mhv., m.u.	1500 mg/g	
ALUMÍNIUM VEGYÜLETEK	1344-28-1	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	Alumínium	kreatinin vizeletben	NCR	0.06 mg/g	

Magyar foglalkozási expozíciós határértékek : Magyar foglalkozási expozíciós határértékek: Magyar kapcsolódó rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

m.u.: műszak után

mhv.: munkahét végén

NCR: Nem kritikus.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Összetevők	Bomlástermék	Népesség	Humán expozíciós minta	DNEL, Származtatott hatásmentes szint
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)		Munkavállaló	Bőr, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások	44 mg/kg bw/d
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)		Munkavállaló	Belégzés, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások	330 mg/m ³

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

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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 füst/gáz/gőzök és permet koncentrációját a levegőben a megengedett határértékek alatt tartsuk. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Robbanásbiztos szellőzőberendezést használjunk.

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:

biztonsági szemüveg oldalvédővel (MSZ EN 166 szerint, 5. jelzőszám)

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő szemvédőt.

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 tényezőkhöz 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 kezűgyesség javítása céljából.

A következő ajánlott védőkesztyűk (MSZ EN 374) közül válasszon:

Anyag	Vastagság (mm)	Áttörési idő
polimer, rétegelt	>0.30	4-8 óra

A megadott védőkesztyű adatok az összetevő bőrön keresztüli toxicitása és a vizsgálati körülmények alapján lettek meghatározva. Az áttörési idő annak függvényében változhat, hogy az adott felhasználási körülmények között a kesztyűt milyen egyéb terhelések érhetik.

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 gum

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 egészálarca.

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, 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 információk

Fizikai állapot	folyadék
Specifikus fizikai megjelenés::	Viszkózus

Szín	Fehér
Szag	Paraffinos
Szag küszöb	Nincs adat.
Olvadáspont/Fagyáspont	Nem alkalmazható.
Forráspont/ forráspont tartomány	Nincs adat.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (LEL)	Nincs adat.
Alsó robbanási határ (UEL)	Nincs adat.
Lobbanáspont	60 °C [Teszt módszer:Pensky-Marten zárt téri] [Részletek:BS EN 456]
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
pH	7,4 - 7,8
Kinematikus viszkozitás	42 857,1428571429 mm ² /sec
Vízoldhatóság	Nincs adat.
Oldékonyság - egyéb	Nincs adat.
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Gőznyomás	Nincs adat.
Sűrűség	1,1 - 1,14 g/ml
Relatív sűrűség	1,1 - 1,14 [Referencia adat:víz=1]
Relatív gőznyomás	Nincs adat.

9.2. Egyéb információk

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők.

Illékony szerves vegyületek	Nincs adat.
Párolgási arány	Nincs adat.
Illékony anyag százalék	64,47 % [Teszt módszer:becsült] [Részletek:EU meghatározás]

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Ez az anyag normál használat során nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Szíkra és/vagy láng

Magas vágó és magas hőmérsékleti kondíciókon.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkáli és alkáli földfémek

Erős savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Anyag

Nem ismert

Feltételek

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:

Légúti irritáció: jelek, tünetek lehetnek: köhögés, tüsszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség, orr- és torokfájás. A vágás, aprítás, csiszolás és a megmunkálás során keletkező por légúti irritációt okozhat. Jelek/tünetek: köhögés, tüsszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség orr- és torokfájás. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

Bőrrel való érintkezés:

Enyhe bőr irritáció: a tünetek lehetnek helyi bőrpírosság, duzzanat, viszketés és bőrszárazság.

Szemmel való érintkezés:

A vágás, aprítás, csiszolás és a megmunkálás során keletkező por szemirritációt okozhat. Jelek/tünetek: vörösödés, duzzadás, fájdalom, könnyezés és homályos, ködös látás.

Lenyelés:

Gyomor-bél irritáció: jelek, tünetek lehetnek: hasi fájdalmak, gyomor panaszok, hányinger, hányás, hasmenés.

Egyéb egészségügyi hatások:

Egyszeri expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat:

Központi Idegrendszeri (CNS) Depresszió: jelek/tünetek fejfájás, szédülés, álmoság, mozgáskoordinációs zavarok, hányinger, lassú reaklási idő, elmosódott beszéd, eszméletlenség.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat:

Központi ideggyengeség: jelek/tünetek- ingerlékenység, memória romlás, személyiségi változások alvászavarok, koncentrációs képesség csökkenés.

Rákkeltő hatás:

Lehetséges rákkeltő anyagot, anyagokat tartalmaz.

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	Belélegzés - gőz(4 óra)		Nincs adat.; kalkulált ATE >50 mg/l
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Alumínium-oxid (nem szálas)	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Alumínium-oxid (nem szálas)	Belélegzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 2,3 mg/l

Alumínium-oxid (nem szálas)	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	bőr	Patkány	LD50 > 3 400 mg/kg
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 > 16,2 mg/l
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	Lenyelés	Patkány	LD50 > 15 000 mg/kg
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	bőr	Nem elérhető.	LD50 > 5 000 mg/kg
Fehér ásványolaj (petróleum)	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 5,1 mg/l
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Lenyelés	Patkány	LD50 20 000 mg/kg
Fehér ásványolaj (petróleum)	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2,4-trimetilbenzol	bőr	Nyúl	LD50 > 3 160 mg/kg
1,2,4-trimetilbenzol	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 18 mg/l
1,2,4-trimetilbenzol	Lenyelés	Patkány	LD50 3 400 mg/kg
etilbenzol	bőr	Nyúl	LD50 15 433 mg/kg
etilbenzol	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 17,4 mg/l
etilbenzol	Lenyelés	Patkány	LD50 4 769 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Alumínium-oxid (nem szálas)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	Nyúl	Kissé irritáló
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Fehér ásványolaj (petróleum)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
1,2,4-trimetilbenzol	Nyúl	Irritatív
etilbenzol	Nyúl	Enyhén irritáló

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Alumínium-oxid (nem szálas)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Fehér ásványolaj (petróleum)	Nyúl	Enyhén irritáló
1,2,4-trimetilbenzol	Nyúl	Enyhén irritáló
etilbenzol	Nyúl	Enyhén irritáló

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	Tengerimalac	Nem osztályozott.
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Tengerimalac	Nem osztályozott.
Fehér ásványolaj (petróleum)	Tengerimalac	Nem osztályozott.
1,2,4-trimetilbenzol	Tengerimalac	Nem osztályozott.
etilbenzol	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
Alumínium-oxid (nem szálas)	In vitro	Nem mutagén
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	In vitro	Nem mutagén
Fehér ásványolaj (petróleum)	In vitro	Nem mutagén
1,2,4-trimetilbenzol	In vitro	Nem mutagén
etilbenzol	In vivo	Nem mutagén
etilbenzol	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
Alumínium-oxid (nem szálas)	Belélegzés	Patkány	Nem karcinogén.
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Lenyelés	Patkány	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Fehér ásványolaj (petróleum)	bőr	Egér	Nem karcinogén.
Fehér ásványolaj (petróleum)	Belélegzés	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.
etilbenzol	Belélegzés	Többféle állatfaj	Karcinogén

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós és/vagy fejlődési hatások

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 6 666 mg/kg/day	3 generáció
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 6 666 mg/kg/day	3 generáció
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 5 000 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
Fehér ásványolaj (petróleum)	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	13 hét
Fehér ásványolaj (petróleum)	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	13 hét
Fehér ásványolaj (petróleum)	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	terhesség alatt
1,2,4-trimetilbenzol	Belélegzés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1,2 mg/l	3 hónap
1,2,4-trimetilbenzol	Belélegzés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1,2 mg/l	3 hónap
1,2,4-trimetilbenzol	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 1,5 mg/l	terhesség alatt
etilbenzol	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 4,3 mg/l	fogamzás előtt & terhesség idején

Célszerv(ek)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	hasonló vegyületek	NOAEL érték Nem elérhető.	

25%)						
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	hasznó vegyületek	NOAEL érték Nem elérhető.	
1,2,4-trimetilbenzol	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
1,2,4-trimetilbenzol	Belélegzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.	hivatalos osztályozás	NOAEL érték Nem elérhető.	
1,2,4-trimetilbenzol	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
etilbenzol	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
etilbenzol	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
etilbenzol	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Tesztteredmények	Az expozíció időtartama
Alumínium-oxid (nem szálas)	Belélegzés	por okozta tüdőmegbetegedés	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
Alumínium-oxid (nem szálas)	Belélegzés	tüdőfibrózis	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Lenyelés	Szív endokrin rendszer gyomor-bél traktus csont, fogak, körmök és/vagy haj Vérvérképző rendszer máj immunrendszer idegrendszer Vese és /vagy húgyhólyag légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 4 132 mg/kg/day	90 nap
Fehér ásványolaj (petróleum)	Lenyelés	Vérvérképző rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 381 mg/kg/day	90 nap
Fehér ásványolaj (petróleum)	Lenyelés	máj immunrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 336 mg/kg/day	90 nap
1,2,4-trimetilbenzol	Belélegzés	Vérvérképző rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 0,5 mg/l	3 hónap
1,2,4-trimetilbenzol	Belélegzés	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 0,1 mg/l	3 hónap
1,2,4-trimetilbenzol	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
1,2,4-trimetilbenzol	Belélegzés	máj Vese és /vagy húgyhólyag Szív endokrin rendszer gyomor-bél traktus	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1,2 mg/l	3 hónap

		immunrendszer				
1,2,4-trimetilbenzol	Lenyelés	Vérképző rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 600 mg/kg/day	14 nap
1,2,4-trimetilbenzol	Lenyelés	máj immunrendszer Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	28 nap
etilbenzol	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 1,1 mg/l	2 év
etilbenzol	Belélegzés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Egér	NOAEL érték 1,1 mg/l	103 hét
etilbenzol	Belélegzés	Vérképző rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 3,4 mg/l	28 nap
etilbenzol	Belélegzés	hallórendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 2,4 mg/l	5 nap
etilbenzol	Belélegzés	endokrin rendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 3,3 mg/l	103 hét
etilbenzol	Belélegzés	gyomor-bél traktus	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 3,3 mg/l	2 év
etilbenzol	Belélegzés	csont, fogak, körmök és/vagy haj izmok	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 4,2 mg/l	90 nap
etilbenzol	Belélegzés	Szív immunrendszer légzőrendszer	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 3,3 mg/l	2 év
etilbenzol	Lenyelés	máj Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 680 mg/kg/day	6 hónap

Aspirációs veszély

Név	Érték
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	aspirációs veszély
Fehér ásványolaj (petróleum)	aspirációs veszély
1,2,4-trimetilbenzol	aspirációs veszély
etilbenzol	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 egyeztethetők 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
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1		Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>100 mg/l

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374 (9374 Expressz (gyors) polírpaszt (durva))

Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	LC50	>100 mg/l
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	>100 mg/l
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	919-446-0	zöld alga	becsült	72 óra	EL50	4,1 mg/l
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	919-446-0	Szivárványos pisztráng	becsült	96 óra	LL50	10 - 30 mg/l
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	919-446-0	Vízibolha	becsült	48 óra	EL50	10 - 22 mg/l
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	919-446-0	zöld alga	becsült	72 óra	NOEL	0,76 mg/l
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	919-446-0	Vízibolha	becsült	21 nap	EC10	0,316 mg/l
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	9005-65-6	Evezőlábú rákok	becsült	48 óra	LL50	>10 000 mg/l
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	9005-65-6	zöld alga	becsült	72 óra	EL50	58,84 mg/l
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	9005-65-6	Zebradánió	becsült	96 óra	LC50	>100 mg/l
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	9005-65-6	zöld alga	becsült	72 óra	EC10	19,05 mg/l
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	9005-65-6	Vízibolha	becsült	21 nap	NOEL	10 mg/l
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	Vízibolha	becsült	48 óra	EL50	>100 mg/l
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	Kékalga	Kísérleti	96 óra	LL50	>100 mg/l
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	zöld alga	becsült	72 óra	NOEL	100 mg/l
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	Vízibolha	becsült	21 nap	NOEL	>100 mg/l
1,2,4-trimetilbenzol	95-63-6	Fürge cselle	Kísérleti	96 óra	LC50	7,72 mg/l
1,2,4-trimetilbenzol	95-63-6	mysid rák	Kísérleti	96 óra	LC50	2 mg/l
1,2,4-trimetilbenzol	95-63-6	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	3,6 mg/l
etilbenzol	100-41-4	Aktív iszap	Kísérleti	49 óra	EC50	130 mg/l
etilbenzol	100-41-4	Menidia menidia	Kísérleti	96 óra	LC50	5,1 mg/l
etilbenzol	100-41-4	zöld alga	Kísérleti	96 óra	EC50	3,6 mg/l
etilbenzol	100-41-4	mysid rák	Kísérleti	96 óra	LC50	2,6 mg/l
etilbenzol	100-41-4	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	4,2 mg/l

etilbenzol	100-41-4	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	1,8 mg/l
etilbenzol	100-41-4	Vízibolha	Kísérleti	7 nap	NOEC	0,96 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Alumínium-oxid (nem szálás)	1344-28-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	919-446-0	becsült Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	75 BOD%/ThBOD	OECD 301F
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	9005-65-6	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	61 %	Nem szabványos módszer
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	0 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
1,2,4-trimetilbenzol	95-63-6	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	11.8 óra	Nem szabványos módszer
1,2,4-trimetilbenzol	95-63-6	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	>60 %	OECD 301F
etilbenzol	100-41-4	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	4.26 nap	Nem szabványos módszer
etilbenzol	100-41-4	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	70-80 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés	ISO 14593 Inorg C Headspace

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Alumínium-oxid (nem szálás)	1344-28-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	919-446-0	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	9005-65-6	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
1,2,4-trimetilbenzol	95-63-6	Kísérleti BCF - Ponty	56 nap	Bioakkumulációs faktor	<=275	OECD 305E-Bioakkumuláció
etilbenzol	100-41-4	Kísérleti BCF - lazac	42 nap	Bioakkumulációs faktor	1	Nem szabványos módszer

12.4. A talajban való mobilitás

Teszt módszer nem hozzáférhető.

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 hatásai 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 hulladékegységben elhelyezhető. 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 ártalmatlanítási 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

08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagot tartalmazó festék vagy lakk-hulladékok
12 01 09* Halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Közúti szállítás (ADR)	Légi szállítás (IATA)	Tengeri szállítás (IMDG)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám	UN1263	UN1263	UN1263
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FESTÉK SEGÉDANYAG	FESTÉK SEGÉDANYAG	FESTÉK SEGÉDANYAG
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3	3	3
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek	Környezetre nem veszélyes	Nem alkalmazható.	Nem 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 hőmérséklet	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Vészhőmérséklet	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
ADR osztályozási kód	F1	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
IMDG elkülönítési kód	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	nincs

Az anyag vasúton (RID) vagy belvízi utakon (ADN) történő szállításával kapcsolatos további információért 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
etilbenzol

CAS szám
100-41-4

Osztályozás
2B kat.: lehetséges
humán rákkeltő

Szabályozás
Nemzetközi Rákkutató
Ügynökség (IARC)

Globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz. Az anyag összetevői összhangban vannak a Koreai Kémiai Ellenőrző Terv rendelkezéseivel. Lehetséges, hogy bizonyos korlátozások alkalmazandók. További információért keresse fel az eladási osztályt. A termék komponensei megfelelnek az Ausztrál Nemzeti Ipari Kémiai Notifikációs és Értékelési rendszernek (NICNAS). Bizonyos korlátozások érvényesek. További információért forduljon az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a Fülöp-szigetek előírásainak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési csoporthoz. A termék komponensei megfelelnek a CEPA notifikációs követelményeinek.

2012/18/EU IRÁNYELV

SEVESO veszélyességi kategóriák, I. melléklet I. rész
nincs

SEVESO nevesített veszélyes anyagok, I. melléklet 2. rész

Veszélyes anyagok	Azonosító(k)	Az alkalmazáshoz meghatározott küszöbérték (tonna)	
		Alsó küszöbérték követelmények	Felső küszöbérték követelmények
1,2,4-trimetilbenzol	95-63-6	10	50
etilbenzol	100-41-4	10	50

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 hulladék: 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 Függeléke 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**
 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

EUH066	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket: idegrendszer.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Módosítási információk:

EU 9. Szakasz: pH információ - információ hozzáadásra került.
 Bevonatok foglalkozásszerű használata: 16. SZAKASZ: Melléklet - információ hozzáadásra került.
 1. SZAKASZ: E-mail - információ módosítára került.
 CLP Megjegyzés(mondatok): - információ törlésre került.
 Címkézés: CLP osztályozás - információ módosítára került.
 Címkézés: CLP óvintézkedés - Általános - információ hozzáadásra került.
 Címkézés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ módosítára került.
 Címkézés: CLP óvintézkedés - válasz - információ törlésre került.
 CLP címke: célszervi figyelmeztető mondat - információ módosítára került.
 3. Szakasz: Összetétel táblázat % Oszlopfejléc - információ hozzáadásra került.
 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ módosítára került.

3. Szakasz: Anyag nem alkalmazható - információ hozzáadásra került.
4. Szakasz: A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ - információ módosítára került.
5. Szakasz: Tűz - Oltószerek információ - információ módosítára került.
8. SZAKASZ: 8.2. 8.2. Az expozíció elleni védekezés információ - információ hozzáadásra került.
8. SZAKASZ: 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések információ - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Biológiai expozíciós hatásmutatók - táblázat - információ módosítára került.
8. Szakasz: DNEL táblázat sor - információ hozzáadásra került.
8. SZAKASZ: védőkesztyű adatok értékei - információ módosítára került.
- Magyarázat leírása - információ módosítára került.
8. Szakasz: Munkahelyi expozíciós határérték tábla - információ módosítára került.
9. Szakasz: Párolgási arány - cím - információ törlésre került.
9. Szakasz: Robbanási tulajdonságok információ - információ törlésre került.
9. Szakasz: Kinematikai viszkozitási információk - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Olvadáspont információ - információ módosítára került.
9. Szakasz: Oxidáló tulajdonságok információ - információ törlésre került.
9. Szakasz: pH adat - információ törlésre került.
9. Szakasz: Tulajdonságok leírása - információ módosítára került.
9. Szakasz: Gőzsűrűség - érték - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Gőzsűrűség - érték - információ törlésre került.
9. Szakasz: Viszkozításra vonatkozó információ - információ törlésre került.
11. Szakasz: Akut toxicitás táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Aspirációs veszély táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Rákkeltő hatás táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Osztályozásra vonatkozó leírás - információ módosítára került.
11. Szakasz: Csírasejt-mutagenitás táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Az endokrin rendszert károsító információkra vonatkozó figyelmeztetés nem áll rendelkezésre - információ hozzáadásra 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: Cél szerv - ismétlődő táblázat - információ hozzáadásra került.
11. Szakasz: Cél szerv - ismétlődő táblázat - információ törlésre került.
12. Szakasz: 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: 12.7. Egyéb káros hatások - információ módosítára került.
12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítára került.
12. Szakasz: További adatokért forduljon a gyártóhoz - szöveg - információ törlésre került.
12. Szakasz: Nincs adat mert a talajban való mobilitás - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: Az endokrin rendszert károsító információkra vonatkozó figyelmeztetés nem áll rendelkezésre - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítára került.
12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítára került.
14. Szakasz osztályozási kód – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz osztályozási kód – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz szabályozási hőmérséklet – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz szabályozási hőmérséklet – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. szakasz felelősség kizárási információ - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz vészhőmérséklet – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz vészhőmérséklet – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz veszélyességi osztály + járulékos veszély – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz veszélyességi osztály + járulékos veszély – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz szállítás szempontjából veszélyes / nem veszélyes - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz egyéb veszélyes áru – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz egyéb veszélyes áru – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz csomagolási csoport – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz csomagolási csoport – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.

14. Szakasz az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés - információ hozzáadásra került.
 14. Szakasz Szabályozás -Főcím - információ hozzáadásra került.
 14. Szakasz elkülönítési kód – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
 14. Szakasz elkülönítési kód – Főcím - információ hozzáadásra került.
 14. Szakasz különleges óvintézkedések – Főcím - információ hozzáadásra került.
 14. Szakasz különleges óvintézkedések – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
 14. Szakasz ömlesztett szállítás – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
 14. Szakasz a MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás – Főcím - információ hozzáadásra került.
 14. Szakasz UN-szám oszlop - információ hozzáadásra került.
 14. Szakasz UN-szám - információ hozzáadásra került.
 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos hivatkozások - Készletek - információ hozzáadásra került.
 15. SZAKASZ: SEVESO Veszélyes anyag szöveg - információ hozzáadásra került.
 Melléklet: Expozíció-becslés kijelentés - információ hozzáadásra került.
 Két oszlopos táblázat az összetevők H mondataival. - információ módosítóra került.
 2. SZAKASZ: nincs adat a PBT/ vPvB értékelésről - információ hozzáadásra került.

Melléklet

1. Cím	
Anyag azonosítása	Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%); EK szám 919-446-0;
Expozíciós forgatókönyv neve	Bevonatok foglalkozásszerű használata
Életciklus-fázisokban	Széleskörűen használt szakmai felhasználók által.
Azonosított felhasználások.	PROC 10 -Hengerrel vagy ecsettel való felvitel 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 felhasználása
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; Napi munkahelyi expozíciós idő (egy dolgozóra): 8 óra/nap; Kibocsátás (emisszió) az év napjain: 360 Az év napjain; Az expozíció gyakorisága a munkahelyen (egy dolgozóra): naponta; beltéri használat; Szabadtéri használat;
Kockázatkezelési intézkedések	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések: Emberi egészség: Egyáltalán nem szükséges.; Környezeti: Egyáltalán nem szükséges.;
Hulladékkezelési intézkedések	Nem alkalmazandó az ipari iszap a természetes talajra.; Az iszap égethető, lerakható vagy újrahasznosítható.;
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 elérhetőek a www.3m.hu oldalon.