



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2024, Meguiar's, Inc. Minden jog fenntartva. Jelen információknak a Meguiar's, Inc. 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 Meguiar's, Inc., -től előzetes írásbeli beleegyezés beszerzésre kerül, és (2) ha sem a másolat sem az eredeti nem kerül újraértékesítésre illetve egyéb terjesztésre profitszerzés szándékával.

Dokumentum szám: 28-9056-4
Felülvizsgálat dátuma: 2024. 11. 07.

Verzió szám: 5.01
Előző verzió hatálytalanítási dátuma: 2024. 05. 24.

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

Ultimate Black Plastic Restorer G158 [G15812]

Termék azonosító szám(ok)

14-1000-9399-7

7100075084

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.

Osztályozás:

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória - Skin Sens. 1; H317

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória - STOT RE 2; H373

Veszélyes a vízi környezetre (krónikus), 3. kategória - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK rendelet szerint****FIGYELMEZTETÉS**

FIGYELEM.

Szimbólumok:

GHS07 (Felkiáltójel) | GHS08 (Egészségi veszély) |

Piktogramok**Összetevők:**

Összetevők	CAS szám	EK szám	%
Oldószer nafta	8052-41-3	232-489-3	1 - 3
Polimer benzotriazol és Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy- reakció elegye		400-830-7	< 1
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szebacát	41556-26-7	255-437-1	< 0,1
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil-szobacát	82919-37-7	280-060-4	< 0,03
4-(4-hidroxil-4-metilpentil)ciklohex-3-én-1-karbaldehid	31906-04-4	250-863-4	< 0,013
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	55965-84-9	911-418-6	< 0,0015

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket: idegrendszer.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK**Általános:**

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

Megelőzés:

P260A	A gőzök belélegzése tilos.
P280E	Védőkesztyű használata kötelező.

Válasz, reagálás:

P333 + P313

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Ártalmatlanítás:

P501

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

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok esetében a következő Figyelmeztető- és Óvintézkedésre vonatkozó mondatok használhatók:

Figyelmeztető mondatok 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H373

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket: idegrendszer.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok általános:

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P260A

A gőzök belélegzése tilos.

P280E

Védőkesztyű használata kötelező.

Válasz, reagálás:

P333 + P313

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Ártalmatlanítás:

P501

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

2% a keveréknek ismeretlen akut orális toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

Tartalmaz: 4% a keveréknek a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ket) tartalmaz.

A biocid termékekről szóló 528/2012/EU rendelet alapján információ szükséges.

Biocid terméket tartalmaz (tartósítószer): C(M)IT/MIT (3:1).

P megjegyzés alkalmazva.

2.3. Egyéb veszélyek

Tartalmaz egy összetevőt, amely az 1907/2006/EK rendelet, XIII. mellékletének értelmében PBT-nek minősül. Tartalmaz egy összetevőt, amely az 1907/2006/EK rendelet, XIII. mellékletének értelmében 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
Nem-veszélyes alkotórész	keverék	60 - 90	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek

POLI(DIMETILSZILOXÁN)	(CAS szám) 63148-62-9	15 - 20	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Fehér ásványolaj (petróleum)	(CAS szám) 8042-47-5 (EK szám) 232-455-8 (REACH reg. szám) 01-2119487078-27	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304
SZILOXÁNOK ÉS SZILIKONOK, DI-ME, [[[3-[(2-AMINOETIL)AMINO]PROPIL]DIMET OXISZILIL]OXI]-VÉGŰ	(CAS szám) 71750-80-6	1 - 3	Acute Tox. 4, H302
Oldószer nafta	(CAS szám) 8052-41-3 (EK szám) 232-489-3 (REACH reg. szám) 01-2120261965-45	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Nota P Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Polimer benzotriazol és Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy- reakció elegye	(EK szám) 400-830-7	< 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2-amino-2-metilpropanol	(CAS szám) 124-68-5 (EK szám) 204-709-8	0,1 - 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szebacát	(CAS szám) 41556-26-7 (EK szám) 255-437-1	< 0,1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. Kat. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil-szobacát	(CAS szám) 82919-37-7 (EK szám) 280-060-4	< 0,03	Skin Sens. 1A, H317 Repr. Kat. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
oktametil-ciklotetrasziloxán	(CAS szám) 556-67-2 (EK szám) 209-136-7 (REACH reg. szám) 01-2119529238-36	< 0,015	Repr. Kat. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Flam. Liq. 3, H226
4-(4-hidroxil-4-metilpentil)ciklohex-3-én-1-karbaldehid	(CAS szám) 31906-04-4 (EK szám) 250-863-4	< 0,013	Skin Sens. 1A, H317
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	(CAS szám) 55965-84-9 (EK szám) 911-418-6	< 0,0015	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=100 Aquatic Chronic 1, H410,M=100 Nota B Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310

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

Egyedi koncentrációs határérték

Összetevők	Azonosító(k)	Egyedi koncentrációs határérték
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	(CAS szám) 55965-84-9 (EK szám) 911-418-6	(C $\geq$ 0.6%) Skin Corr. 1C, H314 (0.06% $\leq$ C < 0.6%) Skin Irrit. 2, H315 (C $\geq$ 0.6%) Eye Dam. 1, H318 (0.06% $\leq$ C < 0.6%) Eye Irrit. 2, H319 (C $\geq$ 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317

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. Ha nem érzi jól magát, forduljon 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:

Expozíció esetén, öblítse ki a szemet nagy mennyiségű vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha könnyen megtehető. Folytassa az öblítést. Ha jelek/tünetek jelentkeznek, 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 CLP osztályozás alapján legfontosabb tünetek és hatások, beleértve: Allergiás bőrreakció (bőrpír, duzzanat, hólyagosodás, és viszketés) Célszervi hatások. További információkért lásd 11. szakasz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem alkalmazható.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Tűz esetén: az oltáshoz szén-dioxid vagy száraz kémiai oltóanyag használandó.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nincs.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag

formaldehid
szén-monoxid
Szén-dioxid
Irritáló gőzök vagy gázok

Feltételek

A bomlás során
A bomlás során
A bomlás során
A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

részeknek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A területet ki kell üríteni. Szellőztessünk friss levegővel. Nagy kiterjedésű kiömlések vagy zárt térben történő kiömlések esetén mechanikai szellőztetést kell alkalmazni, hogy a gőzök eloszoljanak vagy elszívódjanak, összhangban a megfelelő ipari higiéniai gyakorlattal. Nézze meg ezen adatlap más szakaszait a fizikai és egészségi veszélyre, légzészvédelemre, 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 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. Helyezzük zárt konténerbe, amit a megfelelő hatóság elszállít. Tisztítsuk fel a maradékot mosószerrel és vízzel. 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

Gyermekektől elzárva tartandó. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Alaposan mosson kezet használat után. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. (pl. kesztyű, légzészvédő készülék stb.)

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nincsenek különleges tárolási követelmények.

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
Olaj köd, ásványi	8042-47-5	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték((mint köd)(8 óra):5 mg/m ³	Karcinogén

Magyar foglalkozási expozíciós határértékek : Magyar foglalkozási expozíciós határértékek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Magyar kapcsolódó rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, 25/2000. (IX.

30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

AK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcs koncentráció

MK: Maximális koncentráció

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei

Nincs biológiai expozíciós határérték megállapítva a biztonsági adatlap 3. szakaszában feltüntetett összetevőkre.

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

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem/arcvédelem

Szemvédelem nem szükséges.

Bőr-/kézvédelem

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

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

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

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 374 szerint vizsgált védőkesztyűt.

Ha ezt a terméket úgy használják, hogy potenciálisan nagyobb expozíció várható (pl.: permetezés, nagy fröccsenés lehetősége, stb.), akkor hosszú ujjú védőruhákat használata ajánlott. Az expozíciós értékelésnek megfelelően válasszon és használjon olyan testvédelmet, ami megelőzi a termékkel történő érintkezést. A következő védőruházatok ajánlottak: Kötény - laminát polimer

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 egészálc.

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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	folyadék
Szín	Törtfehér
Szag	Gyenge citrusfélék
Szag küszöb	Nincs adat.
Olvadáspont/Fagyáspont	Nincs adat.
Forráspont/ forráspont tartomány	Nincs adat.
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (LEL)	Nincs adat.
Alsó robbanási határ (UEL)	Nincs adat.
Lobbanáspont	Lobbanáspont > 93 °C (200 °F)
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
pH	9 - 9,5 Egyes egységek nem állnak rendelkezésre vagy nem alkalmazhatóak.
Kinematikus viszkozitás	6 224 mm ² /sec
Vízoldhatóság	Enyhe
Oldékonyság - egyéb	Nincs adat.
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Sűrűség	0,964 g/cm ³
Relatív sűrűség	0,964 [Referencia adat:víz=1]
Relatív gőznyomás	Nincs adat.
Szemcsejellemzők	Nem alkalmazható.

9.2. Egyéb információk

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők.

Illékony szerves vegyületek	Nincs adat.
Párolgási arány	Nincs adat.
Molekulatömeg	Nem alkalmazható.
Illékony anyag százalék	68,6 %

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

Nem ismert

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert

10.6. Veszélyes bomlástermékek**Anyag****Feltételek**

Nem ismert

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**Az expozíció jelei és tünetei:**

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

Belélegzés:

Légúti irritáció: jelek, tünetek lehetnek: köhögés, tüsszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség, orr- és torokfájás.

Bőrrel való érintkezés:

Enyhe bőr irritáció: a tünetek lehetnek helyi bőrpírosság, duzzanat, viszketés és bőrszárazság. Allergiás bőr reakciók (nem foto-indukált): jelek/tünetek -vörösség, duzzadás, felhólyagosodás és viszketés.

Szemmel való érintkezés:

A termék használata során a szemmel történő érintkezéskor nem várható szignifikáns szemirritáció.

Lenyelés:

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

Egyéb egészségügyi hatások:**Reprodukciós / fejlődési toxicitás:**

Tartalmaz olyan vegyi anyagot vagy anyagokat, amelyek születési rendellenességeket és más reprodukciót károsító hatást okozhatnak.

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
POLI(DIMETILSZILOXÁN)	bőr	Nyúl	LD50 > 19 400 mg/kg
POLI(DIMETILSZILOXÁN)	Lenyelés	Patkány	LD50 > 17 000 mg/kg
Fehér ásványolaj (petróleum)	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg

Fehér ásványolaj (petróleum)	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
SZILOXÁNOK ÉS SZILIKONOK, DI-ME, [[[3-[(2-AMINOETIL)AMINO]PROPIL]DIMETOXISZILIL]OXI]-VÉGŰ	Lenyelés		LD50 becsült érték 300 - 2 000 mg/kg
Oldószer nafta	Belégzés - gőz		LC50 becsült érték 20 - 50 mg/l
Oldószer nafta	bőr	Nyúl	LD50 > 3 000 mg/kg
Oldószer nafta	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
2-amino-2-metilpropanol	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
2-amino-2-metilpropanol	Lenyelés	Patkány	LD50 2 900 mg/kg
Polimer benzotriazol és Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletill)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy- reakció elegye	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
Polimer benzotriazol és Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletill)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy- reakció elegye	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 5,8 mg/l
Polimer benzotriazol és Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletill)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy- reakció elegye	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szebacát	bőr	Szakmai megítélés	LD50 becsült érték 2 000 - 5 000 mg/kg
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szebacát	Lenyelés	Patkány	LD50 3 125 mg/kg
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil-szobacát	bőr	Szakmai megítélés	LD50 becsült érték 2 000 - 5 000 mg/kg
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil-szobacát	Lenyelés	Patkány	LD50 3 125 mg/kg
oktametil-ciklotetrasziloxán	bőr	Patkány	LD50 > 2 400 mg/kg
oktametil-ciklotetrasziloxán	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 36 mg/l
oktametil-ciklotetrasziloxán	Lenyelés	Patkány	LD50 > 4 800 mg/kg
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciklohex-3-én-1-karbaldehid	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciklohex-3-én-1-karbaldehid	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	bőr	Nyúl	LD50 87 mg/kg
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 0,171 mg/l
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	Lenyelés	Patkány	LD50 40 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
POLI(DIMETILSZILOXÁN)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Fehér ásványolaj (petróleum)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Oldószer nafta	Nyúl	Irritativ
2-amino-2-metilpropanol	Nyúl	Irritativ
Polimer benzotriazol és Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletill)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy- reakció elegye	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szobacát	Nyúl	Kissé irritáló
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil-szobacát	Nyúl	Kissé irritáló
oktametil-ciklotetrasziloxán	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	Nyúl	Maró

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
POLI(DIMETILSZILOXÁN)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Fehér ásványolaj (petróleum)	Nyúl	Enyhén irritáló
Oldószer nafta	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
2-amino-2-metilpropanol	Nyúl	Maró
Polimer benzotriazol és Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy- reakció elegye		
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szbacát	Nyúl	Enyhén irritáló
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil-szbacát	Nyúl	Enyhén irritáló
oktametil-ciklotetrasziloxán	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	Nyúl	Maró

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Fehér ásványolaj (petróleum)	Tengerim alac	Nem osztályozott.
Oldószer nafta	Tengerim alac	Nem osztályozott.
2-amino-2-metilpropanol	Tengerim alac	Nem osztályozott.
Polimer benztriazol és Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benztriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy- reakció elegye	Tengerim alac	Szenzibilizáló hatású
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szbacát	Tengerim alac	Szenzibilizáló hatású
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil-szbacát	Tengerim alac	Szenzibilizáló hatású
oktametil-ciklotetrasziloxán	ember és állat	Nem osztályozott.
4-(4-hidrox-3-metilpentil)ciklohex-3-én-1-karbaldehid	ember és állat	Szenzibilizáló hatású
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	ember és állat	Szenzibilizáló hatású

Fotoszenzibilizáló

Név	Fajok	Érték
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	ember és állat	Nem érzékenyítő.

Légúti szenzibilizáció

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

Csírasejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
Fehér ásványolaj (petróleum)	In vitro	Nem mutagén
Oldószer nafta	In vivo	Nem mutagén
Oldószer nafta	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
2-amino-2-metilpropanol	In vitro	Nem mutagén
2-amino-2-metilpropanol	In vivo	Nem mutagén
Polimer benztriazol és Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benztriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy- reakció elegye	In vitro	Nem mutagén
Polimer benztriazol és Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benztriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy- reakció elegye	In vivo	Nem mutagén
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szbacát	In vivo	Nem mutagén
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szbacát	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil-szbacát	In vivo	Nem mutagén
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil-szbacát	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
oktametil-ciklotetrasziloxán	In vivo	Nem mutagén
oktametil-ciklotetrasziloxán	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	In vivo	Nem mutagén
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az

3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke		osztályba soroláshoz.
--	--	-----------------------

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
Fehér ásványolaj (petróleum)	bőr	Egér	Nem karcinogén.
Fehér ásványolaj (petróleum)	Belélegzés	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.
Oldószer nafta	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Oldószer nafta	Belélegzés	ember és állat	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
oktametil-ciklotetrasiloxán	Belélegzés	Patkány	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	bőr	Egér	Nem karcinogén.
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	Lenyelés	Patkány	Nem karcinogén.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós és/vagy fejlődési hatások

Név	Út	Érték	Fajok	Tesztteredmények	Az expozíció időtartama
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
Oldószer nafta	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 2,4 mg/l	a szervfejlődés alatt
2-amino-2-metilpropanol	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	párzás előtt - szoptatás
2-amino-2-metilpropanol	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	37 nap
2-amino-2-metilpropanol	bőr	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 300 mg/kg/day	terhesség alatt
2-amino-2-metilpropanol	Lenyelés	Toxikus a fejlődésre	Patkány	NOAEL érték 100 mg/kg/day	párzás előtt - szoptatás
Polimer benzotriazol és Poli(oxi-1,2-etándiil), alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy- reakció elegye	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 100 mg/kg/day	párzás előtt - szoptatás
Polimer benzotriazol és Poli(oxi-1,2-etándiil), alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy- reakció elegye	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 100 mg/kg/day	115 nap
Polimer benzotriazol és Poli(oxi-1,2-etándiil), alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy- reakció elegye	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 2 mg/kg/day	párzás előtt - szoptatás
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szebacát	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1 493 mg/kg/day	29 nap
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szebacát	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 209 mg/kg/day	párzás előtt - szoptatás
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil)	Lenyelés	Toxikus a női nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték	párzás előtt -

szebacát				804 mg/kg/day	szoptatás
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil-szebacát	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1 493 mg/kg/day	29 nap
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil-szebacát	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 209 mg/kg/day	párzás előtt - szoptatás
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil-szebacát	Lenyelés	Toxikus a női nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 804 mg/kg/day	párzás előtt - szoptatás
oktametil-ciklotetrasziloxán	Belélegzés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 8,5 mg/l	2 generáció
oktametil-ciklotetrasziloxán	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Nyúl	NOAEL érték 6 mg/l	a szervfejlődés alatt
oktametil-ciklotetrasziloxán	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Nyúl	NOAEL érték 100 mg/kg	a szervfejlődés alatt
oktametil-ciklotetrasziloxán	Belélegzés	Toxikus a női nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 3,6 mg/l	2 generáció
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 10 mg/kg/day	2 generáció
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 10 mg/kg/day	2 generáció
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 15 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt

Célszerv(ek)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Tesztteredmények	Az expozíció időtartama
Oldószer nafta	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
Oldószer nafta	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOAEL érték Nem elérhető.	
Oldószer nafta	Belélegzés	idegrendszer	Nem osztályozott.	Kutya	NOAEL érték 6,5 mg/l	4 óra
Oldószer nafta	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
2-amino-2-metilpropanol	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Egér	NOAEL érték Nem elérhető.	
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	Belélegzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.	hasonló egészségügyi veszélyek	NOAEL érték Nem elérhető.	

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Tesztteredmények	Az expozíció időtartama
Fehér ásványolaj (petróleum)	Lenyelés	Vérképző 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
Oldószer nafta	Belélegzés	idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	LOAEL 4,6	6 hónap

	s				mg/l	
Oldószer nafta	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	LOAEL 1,9 mg/l	13 hét
Oldószer nafta	Belélegzés	légzőrendszer	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 0,6 mg/l	90 nap
Oldószer nafta	Belélegzés	csont, fogak, körmök és/vagy haj vér máj izmok	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 5,6 mg/l	12 hét
Oldószer nafta	Belélegzés	Szív	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 1,3 mg/l	90 nap
2-amino-2-metilpropanol	Lenyelés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 23 mg/kg/day	90 nap
2-amino-2-metilpropanol	Lenyelés	vér szem Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Kutya	NOAEL érték 2,8 mg/kg/day	1 év
Polimer benzotriazol és Poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil-4-hidroxifenil)-1-oxopropil]-omega-hydroxy- reakció elegye	Lenyelés	máj endokrin rendszer Vérképző rendszer szem Vese és /vagy húgyhólyag légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 50 mg/kg/day	90 nap
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szobacát	Lenyelés	szem	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 300 mg/kg/day	28 nap
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szobacát	Lenyelés	gyomor-bél traktus máj immunrendszer Szív endokrin rendszer Vérképző rendszer idegrendszer Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 493 mg/kg/day	29 nap
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil-szobacát	Lenyelés	szem	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 300 mg/kg/day	28 nap
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil-szobacát	Lenyelés	gyomor-bél traktus máj immunrendszer Szív endokrin rendszer Vérképző rendszer idegrendszer Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 493 mg/kg/day	29 nap
oktametil-ciklotetrasziloxán	bőr	Vérképző rendszer	Nem osztályozott.	Nyúl	NOAEL érték 960 mg/kg/day	3 hét
oktametil-ciklotetrasziloxán	Belélegzés	máj	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 8,5 mg/l	13 hét
oktametil-ciklotetrasziloxán	Belélegzés	endokrin rendszer immunrendszer Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 8,5 mg/l	2 generáció
oktametil-ciklotetrasziloxán	Belélegzés	Vérképző rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 8,5 mg/l	13 hét
oktametil-ciklotetrasziloxán	Lenyelés	máj	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 600 mg/kg/day	2 hét

Aspirációs veszély

Név	Érték
Fehér ásványolaj (petróleum)	aspirációs veszély
Oldószer nafta	aspirációs veszély

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

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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

12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

Anyag	CAS #	szervezet	típus	Expozíció	Teszt végpont	Teszteredmények
POLI(DIMETILSZILOXÁN)	63148-62-9	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	Vízibolha	Analóg vegyület	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	Analóg vegyület	72 óra	NOEL	100 mg/l
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	Vízibolha	Analóg vegyület	21 nap	NOEL	>100 mg/l
SZILOXÁNOK ÉS SZILIKONOK, DI-ME, [[[3-[(2-AMINOETIL)AMINO] PROPIL]DIMETOXIS ZILIL]OXI]-VÉGŰ	71750-80-6	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Oldószer nafta	8052-41-3	zöld alga	becsült	96 óra	EL50	2,5 mg/l
Oldószer nafta	8052-41-3	Gerinctelen	becsült	96 óra	LC50	3,5 mg/l
Oldószer nafta	8052-41-3	Szívárványos pisztráng	becsült	96 óra	LL50	41,4 mg/l
Oldószer nafta	8052-41-3	zöld alga	becsült	96 óra	NOEL	0,76 mg/l
Oldószer nafta	8052-41-3	Vízibolha	becsült	21 nap	NOEC	0,28 mg/l
Polimer benzotriazol és Poli(oxi-1,2-etándiil), alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy- reakció elegye	400-830-7	Aktív iszap	Kísérleti	3 óra	EC50	>1 000 mg/l
Polimer benzotriazol és Poli(oxi-1,2-etándiil), alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-	400-830-7	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>100 mg/l

hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy- reakció elegye						
Polimer benztriazol és Poli(oxi-1,2-etándiil), alfa.-[3-[3-(2H-benztriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy- reakció elegye	400-830-7	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	2,8 mg/l
Polimer benztriazol és Poli(oxi-1,2-etándiil), alfa.-[3-[3-(2H-benztriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy- reakció elegye	400-830-7	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	4 mg/l
Polimer benztriazol és Poli(oxi-1,2-etándiil), alfa.-[3-[3-(2H-benztriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy- reakció elegye	400-830-7	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC10	10 mg/l
Polimer benztriazol és Poli(oxi-1,2-etándiil), alfa.-[3-[3-(2H-benztriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy- reakció elegye	400-830-7	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	0,78 mg/l
2-amino-2-metilpropanol	124-68-5	Kékalga	Kísérleti	96 óra	LC50	180 mg/l
2-amino-2-metilpropanol	124-68-5	Közönséges garnélarák	Kísérleti	96 óra	LC50	170 mg/l
2-amino-2-metilpropanol	124-68-5	Barna alga	Kísérleti	72 óra	ErC50	>103 mg/l
2-amino-2-metilpropanol	124-68-5	Hal	Kísérleti	96 óra	LC50	175 mg/l
2-amino-2-metilpropanol	124-68-5	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC50	>103 mg/l
2-amino-2-metilpropanol	124-68-5	Vízibolha	Kísérleti	24 óra	EC50	59 mg/l
2-amino-2-metilpropanol	124-68-5	Barna alga	Kísérleti	72 óra	ErC10	>103 mg/l
2-amino-2-metilpropanol	124-68-5	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC10	68,8 mg/l
2-amino-2-metilpropanol	124-68-5	Aktív iszap	Kísérleti	3 óra	EC50	342,9 mg/l
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szbacát	41556-26-7	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	ErC50	1,68 mg/l
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szbacát	41556-26-7	Vízibolha	Analóg vegyület	24 óra	EC50	20 mg/l
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szbacát	41556-26-7	Zebadánió	Analóg vegyület	96 óra	LC50	0,9 mg/l

Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szebacát	41556-26-7	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	ErC10	0,34 mg/l
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szebacát	41556-26-7	Vízibolha	Analóg vegyület	21 nap	NOEC	1 mg/l
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szebacát	41556-26-7	Aktív iszap	Analóg vegyület	3 óra	IC50	>=100 mg/l
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil-szebacát	82919-37-7	Aktív iszap	becsült	3 óra	EC50	>100 mg/l
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil-szebacát	82919-37-7	Alga vagy más vízinövény.	becsült	72 óra	EC50	1,68 mg/l
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil-szebacát	82919-37-7	Vízibolha	becsült	24 óra	EC50	20 mg/l
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil-szebacát	82919-37-7	Zebradánio	becsült	96 óra	LC50	0,9 mg/l
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil-szebacát	82919-37-7	Vízibolha	becsült	21 nap	NOEC	1 mg/l
oktamil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	Feketeféreg	Kísérleti	28 nap	NOEC	0,73 PHR_TEXT
oktamil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	muslica	Kísérleti	14 nap	LC50	>170 PHR_TEXT
oktamil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	mysid rák	Kísérleti	96 óra	LC50	>0,0091 mg/l
oktamil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	>0,022 mg/l
oktamil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>0,015 mg/l
oktamil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	93 nap	NOEC	0,0044 mg/l
oktamil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	0,015 mg/l
oktamil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	Aktív iszap	Kísérleti	3 óra	EC50	>10 000 mg/l
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciklohex-3-én-1-karbaldehid	31906-04-4	Fürge cselle	becsült	96 óra	LC50	11,8 mg/l
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciklohex-3-én-1-karbaldehid	31906-04-4	zöld alga	becsült	72 óra	EC50	25,4 mg/l
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciklohex-3-én-1-karbaldehid	31906-04-4	Vízibolha	becsült	48 óra	EC50	76 mg/l
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciklohex-3-én-1-karbaldehid	31906-04-4	zöld alga	becsült	72 óra	NOEC	5,95 mg/l
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	55965-84-9	Aktív iszap	Kísérleti	3 óra	NOEC	0,91 mg/l
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	55965-84-9	Baktériumok	Kísérleti	16 óra	EC50	5,7 mg/l
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on	55965-84-9	Copepod (Evezőlábú rákok)	Kísérleti	48 óra	EC50	0,007 mg/l

(EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke						
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	55965-84-9	Barna alga	Kísérleti	72 óra	ErC50	0,0199 mg/l
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	55965-84-9	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC50	0,027 mg/l
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	55965-84-9	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	0,19 mg/l
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	55965-84-9	Fogaspony	Kísérleti	96 óra	LC50	0,3 mg/l
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	55965-84-9	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	0,099 mg/l
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	55965-84-9	Barna alga	Kísérleti	48 óra	NOEC	0,00049 mg/l
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	55965-84-9	Fürge cselle	Kísérleti	36 nap	NOEL	0,02 mg/l
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	55965-84-9	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	0,004 mg/l
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	55965-84-9	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	0,004 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Tesztteredm ények	protokoll
POLI(DIMETILSZILOXÁN)	63148-62-9	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	0 CO2% fejlődés/ThCO 2 fejlődés	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2

SZILOXÁNOK ÉS SZILIKONOK, DI-ME, [[[3-[(2-AMINOETIL)AMINO]PROPILO]DIMETOXISZILIL]OXI]-VÉGŰ	71750-80-6	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Oldószer nafta	8052-41-3	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	>63 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
Oldószer nafta	8052-41-3	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	6.49 nap	
Polimer benzotriazol és Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil-4-hidroxifenil)-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy- reakció elegye	400-830-7	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	12-24 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
2-amino-2-metilpropanol	124-68-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	89.3 %BOD/ThOD	OECD 301F
2-amino-2-metilpropanol	124-68-5	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	1.1 nap	
2-amino-2-metilpropanol	124-68-5	Kísérleti Aerob talaj metabolizmus	30 nap	Szén-dioxid fejlődés	50 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés	
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szecacát	41556-26-7	Modellezett Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	27 %BOD/ThOD	Catalogic™
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szecacát	41556-26-7	Analóg vegyület Hidrolízis		Hidrolitikus felezési idő (pH 7)	68 nap	OECD 111 Hidrolízis pH függvényében
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil-szecacát	82919-37-7	becsült Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	51 %BOD/ThOD	
oktametil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	Kísérleti Biodegradáció	29 nap	Szén-dioxid fejlődés	3.7 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés	OECD 310 CO2 gáztér
oktametil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	31 nap	
oktametil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	Kísérleti Hidrolízis		Hidrolitikus felezési idő (pH 7)	69.3-144 óra	OECD 111 Hidrolízis pH függvényében
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciklohex-3-én-1-karbaldehid	31906-04-4	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	61 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	55965-84-9	Analóg vegyület Biodegradáció	29 nap	Szén-dioxid fejlődés	62 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés (nem lépi át a 10 napos időablakot)	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	55965-84-9	Kísérleti Hidrolízis		Hidrolitikus felezési idő (pH 7)	> 60 nap	

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Tesztteredmények	protokoll
POLI(DIMETILSZILOXÁN)	63148-62-9	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.

SZILOXÁNOK ÉS SZILIKONOK, DI-ME, [[[3-[(2-AMINOETIL)AMINO]PROPILO]DIMETOXISZILIL]OXI]-VÉGŰ	71750-80-6	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Oldószer nafta	8052-41-3	becsült Biokoncentráció		logPow	6.4	
Polimer benzotriazol és Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy- reakció elegye	400-830-7	Kísérleti BCF - hal	21 nap	Bioakkumulációs faktor	34	OECD305-Biokoncentráció
2-amino-2-metilpropanol	124-68-5	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	-0.63	OECD 107 log Kow Shake Flash módszer
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szecacát	41556-26-7	Kísérleti BCF - hal	56 nap	Bioakkumulációs faktor	<31.4	
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szecacát	41556-26-7	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	0.37	OECD 107 log Kow Shake Flash módszer
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil-szecacát	82919-37-7	becsült Biokoncentráció		Bioakkumulációs faktor	11	
oktametil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	Kísérleti BCF - hal	28 nap	Bioakkumulációs faktor	12400	40CFR 797.1520-hal, Bioakkumm.
oktametil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	6.49	OECD 123 log Kow lassú keverés
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciklohex-3-én-1-karbaldehid	31906-04-4	becsült Biokoncentráció		logPow	2.1	
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	55965-84-9	Analóg vegyület BCF - hal	28 nap	Bioakkumulációs faktor	54	OECD305-Biokoncentráció
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	55965-84-9	Analóg vegyület Biokoncentráció		logPow	0.4	

12.4. A talajban való mobilitás

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
2-amino-2-metilpropanol	124-68-5	Modellezett Talajban való mobilitás	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Bisz(1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) szecacát	41556-26-7	Modellezett Talajban való mobilitás	Koc	30 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
oktametil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	16 600 l/kg	OECD 106 Adszorpciós-deszorpciós tételes egyensúly
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciklohex-3-én-1-karbaldehid	31906-04-4	becsült Talajban való mobilitás	Koc	30 l/kg	Episuite™
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	55965-84-9	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	10 l/kg	OECD 106 Adszorpciós-deszorpciós tételes egyensúly

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevők	CAS szám	PBT/vPvB státusz
------------	----------	------------------

oktametil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	A REACH előírásai alapján PBT-nek minősül.
oktametil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	Megfelel a REACH (1907/2006) rendeletben meghatározott vPvB kritériumoknak.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7 Egyéb káros hatások

Információ nem hozzáférhető.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

Ártalmatlanítsa a hulladékot engedélyezett ipari hulladék létesítményben. A hulladékot kizárólag engedélyjel rendelkező hulladék begyűjtőnek/égetőnek/udvarnak szabad átadni. Ártalmatlanítása elégetéssel történhet. Az égetés során felhasznált tüzelőanyagból keletkező hulladék megsemmisítése is szükséges lehet. Az égetési folyamatok során keletkező tüzelőanyag megfelelő megsemmisítésre is szükség lehet. 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.

Tekintettel arra, hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint. A hulladékot kizárólag engedélyjel rendelkező hulladék begyűjtőnek/égetőnek/udvarnak szabad átadni.

Azonosító kód

20 01 27*

Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás során nem veszélyes.

	Közúti szállítás (ADR)	Légi szállítás (IATA)	Tengeri szállítás (IMDG)
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
14.4. Csomagolási csoport	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.

14.5. Környezeti veszélyek	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
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	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
IMDG elkülönítési kód	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Gyártással, forgalmazásával, felhasználásával kapcsolatos korlátozások

A termék következő összetevőire alkalmazni kell a REACH rendelet XVII. Mellékletében található egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártásra, forgalmazásra, és felhasználásra vonatkozó korlátozási feltételeket. A termék felhasználói a fent említett korlátozásokat be kell tartásuk.

<u>Összetevők</u>	<u>CAS szám</u>
oktametil-ciklotetrasiloxán	556-67-2
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	55965-84-9

Korlátozási állapot: a REACH XVII. Mellékletében szerepel

Felhasználási korlátozások: A korlátozás feltételei az 1907/2006/EK rendelet XVII. Mellékletében találhatóak

REACH szerinti engedélyezési státusz:

A következő, termékben megtalálható összetevő(k) a REACH szerinti engedélyezés hatálya alá tartozhatnak:

<u>Összetevők</u>	<u>CAS szám</u>
oktametil-ciklotetrasiloxán	556-67-2

Engedélyezési státusz: szerepel az SVHC (különös aggodalomra okot adó összetevő) jelöléslistán engedélyezésre

Globális leltári státusz

További információkért forduljon a gyártóhoz. 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. A termék összetevői megfelelnek a TSCA (Toxikus anyagok ellenőrzési törvénye) vegyi anyag bejelentési követelményeinek. A termék minden szükséges összetevője szerepel a TSCA Jegyzékének aktív részében.

2012/18/EU IRÁNYELV

SEVESO veszélyességi kategóriák, I. melléklet I. rész
nincs

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

(EU) No 649/2012 rendelet

Nincsenek vegyszerek felsorolva

Vonatkozó jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH);

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról;

A 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről;

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről;

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

EUH071	Maró hatású a légutakra.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket: idegrendszer.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Módosítási információk:

2. SZAKASZ: <125 ml - STOT RE 2 veszély - információ hozzáadásra került.

2. SZAKASZ: < 125 ml Veszély - Környezet - információ hozzáadásra került.

Címke: CLP < 125ml Veszély - Egészség - információ hozzáadásra került.

Címke: CLP < 125ml Óvintézkedések - Elhelyezés hulladékként - információ hozzáadásra került.

Címke: CLP < 125ml Óvintézkedések - Általános - információ hozzáadásra került.

Címke: CLP < 125ml Óvintézkedések - Megelőzés - információ hozzáadásra került.

2. SZAKASZ: < 125 ml Óvintézkedés - Elhárítás - információ hozzáadásra került.

CLP címke: célszervi figyelmeztető mondat - információ módosítára került.

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

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

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

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

12. Szakasz: Talajban való monbilitás információk - információ módosítára került.

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

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

Két oszlopos táblázat az összetevők H mondataival. - információ módosítára került.

A Biztonsági adatlapban lévő információkat a kiadás időpontjában pontosnak hisszük, de nem fogadjuk el a felhasználás során keletkező semmilyen kár, sérülés megtérítési igényét (kivéve a törvény által előírt kötelezettségeket). Az információk nem érvényesek az adatlapban nem azonosított egyéb felhasználásokra, illetve más anyagokkal történő kombinált alkalmazásra. Fontos, hogy a felhasználó saját tesztet végezzen a termék alkalmazhatóságára a 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 megfeleléséért, ideértve, de nem kizárólagosan a termék regisztrációját/bejelentését, az anyagmennyiség nyomon követését és az esetleges anyag regisztrációt is.

Meguiar's, Inc. Magyarország biztonsági adatlapjai a következő weblapon érhetőek el: www.3m.hu