



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2025, 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: 45-0369-4
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 08. 14.

Verzió szám: 1.01
Előző verzió hatálytalanítási dátuma: 2025. 04. 15.

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

Meguiar's G177 - Ultimate Wash & Wax

Termék azonosító szám(ok)

UU-0131-2392-0

7100336523

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

Azonosított felhasználás

Fogyasztó

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:

Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória - Skin Irrit. 2; H315

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

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) |

Piktogramok



FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

általános:

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.

Válasz, reagálás:

P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Kiegészítő információ:

Kiegészítő veszélyességi megjegyzések:

EUH208	Tartalmaz: 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. Allergiás reakciót válthat ki.
--------	--

24% a keveréknek ismeretlen akut orális toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

Tartalmaz: 24% 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).

Megjegyzések a címkézéshez:

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

A 648/2004/EK rendelet szerinti összetevők: 5-15% anionos felületaktív anyagok. <5% nem ionos felületaktív anyagok.

Tartalmaz: Színezékek, illatszereket, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keverékét.

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
Nem-veszélyes alkotórész	keverék	60 - 100	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók	(CAS szám) 85586-07-8 (EK szám) 287-809-4 (REACH reg. szám) 01-2119489463-28	3 - 7	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók	(EK szám) 931-534-0 (REACH reg. szám) 01-2119513401-57	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETANOL-SZULFÁT	(CAS szám) 68891-38-3 (EK szám) 500-234-8 (REACH reg. szám) 01-2119488639-16	< 2,5	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	(CAS szám) 68411-30-3 (EK szám) 270-115-0 (REACH reg. szám) 01-2119489428-22	< 2,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	(CAS szám) 308062-28-4 (EK szám) 931-292-6 (REACH reg. szám) 01-2119490061-47	< 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411
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.

Nézze 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 >= 0.6%) Skin Corr. 1C, H314 (0.06% <= C < 0.6%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 0.6%) Eye Dam. 1, H318 (0.06% <= C < 0.6%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317
NÁTRIUM-	(CAS szám) 68891-38-3	(C >= 10%) Eye Dam. 1, H318

LAURILPOLIETOXIETANOL-SZULFÁT	(EK szám) 500-234-8 (REACH reg. szám) 01-2119488639-16	(5% =< C < 10%) Eye Irrit. 2, H319
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók	(EK szám) 931-534-0 (REACH reg. szám) 01-2119513401-57	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 38%) Eye Dam. 1, H318 (5% =< C < 38%) Eye Irrit. 2, H319
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók	(CAS szám) 85586-07-8 (EK szám) 287-809-4 (REACH reg. szám) 01-2119489463-28	(C >= 20%) Eye Dam. 1, H318 (10% =< C < 20%) Eye Irrit. 2, H319

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 azonnal orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

Rinse skin with large amounts of water. If symptoms persist, get medical attention.

Szemmel való érintkezés:

Azonnal nagy mennyiségű vízzel mossa legalább 15 percen át. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha könnyen megteheti. Folytassa a szemöblítést. Azonnal 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:

Bőrirritáló (lokalizált bőrpír, duzzanat, viszketés, bőrszárazság) Súlyos szemirritáció (erős szemvörösség, duzzanat, fájdalom, könnyezés, és látáskárosodás)

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem alkalmazható.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Az anyag nem ég. A megfelelő oltóanyagot a környezetében található egyéb anyagok függvényében kell meghatározni. A megfelelő oltóanyagot a környezetében található egyéb anyagok függvényében kell meghatározni.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nincs.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag

szén-monoxid
Szén-dioxid
Irritáló gőzök vagy gázok

Feltételek

A bomlás során
A bomlás során
A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Várhatóan nem szükséges a tűzoltóknak különleges védelmi intézkedéseket tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést az expozíciós értékelés eredményei alapján. A személyi védőeszközökre vonatkozó ajánlásokat lásd a 8. szakaszban. Ha a véletlen kibocsátásból eredő várható expozíció meghaladja a 8. szakaszban felsorolt egyéni védőeszközök védelmi képességeit, vagy ismeretlen, válasszon olyan egyéni védőeszközt, amely megfelelő szintű védelmet nyújt. Ennek során vegye figyelembe az anyag fizikai és kémiai veszélyeit. A vészhelyzetben történő reagáláshoz szükséges PPE-egységek közé tartozhat például a bunkerfelszerelés viselése gyúlékony anyag kibocsátása esetén; vegyszeres védőruházat viselése, ha a kiömlött anyag maró hatású, érzékenyítő hatású, jelentős bőrirritáló hatású vagy a bőrön keresztül felszívódhat; vagy túlnyomásos, biztosított levegővel működő légzőkészülék viselése belélegzési veszélyt jelentő vegyi anyagok esetén. A fizikai és egészségügyi veszélyekre vonatkozó információkért lásd az SDS 2. és 11. szakaszát. 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.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Nagyobb mennyiség kiömlésekor: fedjük be a csatornát, építünk 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 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. 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. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hőtől távol tároljuk. Óvjuk a fagytól.

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

Nincs megállapítva munkahelyi expozíciós határérték ezen biztonsági adatlap 3. szakaszában felsorolt összetevőkre.

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

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

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

Válassza ki és használjon szem-/arcvédőt az expozíció elkerülésének érdekében. A következő szem-/arcvédők használata ajánlott:

Teljes maszk

indirekt szellőzőnyílással ellátott védőszemüveg (EN 166, 5. jelzőszám)

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő szem/arcvédőt.

Bőr-/kézvédelem

Válassza ki és használjon védőkesztyűt és/vagy védőruhát, amelyek megfelelnek a helyi előírásoknak, hogy a bőrrel történő expozíció elkerülhetővé váljon. A kiválasztásnak olyan 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 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.

Légzésvédelem

Az egyéni légzésvédelem szükségességét kockázatbecslés alapján lehet eldönteni. Ha egyéni légzésvédelem szükséges, azt be kell építeni az egyéni védőeszköz juttatási rendbe. A kockázatbecslés alapján, a következő légzésvédő típusok közül javasolt kiválasztani a megfelelőt:

„A” típusú szűrőbetéttel (MSZ EN 140) ellátott fél- vagy egészálarc.

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
Specifikus fizikai megjelenés:	Viszkózus
Szín	Sárga

Szag	Nincs adat.
Szag küszöb	Nincs adat.
Olvaspont/Fagypont	Nem alkalmazható.
Forráspont/ forráspont tartomány	100 °C
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (LEL)	Nincs adat.
Alsó robbanási határ (UEL)	Nincs adat.
Lobbanáspont	Nem alkalmazható.
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
pH	7,5 - 9 Egyes egységek nem állnak rendelkezésre vagy nem alkalmazhatóak.
Kinematikus viszkozitás	Nincs adat.
Vízoldhatóság	Teljesen
Oldékonyság - egyéb	Teljesen
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Gőznyomás	≤110 kPa [@ 50 °C]
Sűrűség	1 025 g/l [@ 20 °C] [Részletek:ISO 3507]
Relatív sűrűség	Nincs adat.
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.

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

Melegítés, hevítés

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, tüszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség, orr- és torokfájás.

Bőrrel való érintkezés:

Bőr irritáció: a tünetek lehetnek a bőr helyi kivörösödés, duzzanat, viszketés, bőrszárazság, a bőr kirepedezése, felhólyagosodása, fájdalom.

Szemmel való érintkezés:

Maró (Szem égési sérülése): Jelek/tünetek homály megjelenése a szaruhártyán, fájdalom, égési seb, könnyezés, fekélyesedés, szignifikáns látás romlás vagy teljes vakság.

Lenyelés:

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

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	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók	Lenyelés	Patkány	LD50 1 800 mg/kg
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók	bőr	Nyúl	LD50 6 300 mg/kg
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók	Belélegzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 52 mg/l
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók	Lenyelés	Patkány	LD50 2 079 mg/kg
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	Lenyelés	Patkány	LD50 1 080 mg/kg
NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETANOL-SZULFÁT	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETANOL-SZULFÁT	Lenyelés	Patkány	LD50 2 870 mg/kg
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	Lenyelés	Patkány	LD50 1 064 mg/kg
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	bőr	hasonló vegyületek	LD50 > 2 000 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	Belélegzés-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
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók	Nyúl	Irritatív
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók	Nyúl	Irritatív
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	Nyúl	Irritatív
NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETANOL-SZULFÁT	Nyúl	Irritatív
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	Nyúl	Irritatív
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
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók	Nyúl	Maró
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók	Nyúl	Maró
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	Nyúl	Maró
NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETANOL-SZULFÁT	Nyúl	Maró
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	Nyúl	Maró
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
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók	Tengerimalac	Nem osztályozott.
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók	Tengerimalac	Nem osztályozott.
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	Tengerimalac	Nem osztályozott.
NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETANOL-SZULFÁT	Tengerimalac	Nem osztályozott.
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	Tengerimalac	Nem osztályozott.
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
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók	In vitro	Nem mutagén
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók	In vitro	Nem mutagén
NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETANOL-SZULFÁT	In vitro	Nem mutagén
NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETANOL-SZULFÁT	In vivo	Nem mutagén
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	In vitro	Nem mutagén
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	In vivo	Nem mutagén
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-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók	Lenyelés	Patkány	Nem karcinogén.
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	bőr	Egér	Nem karcinogén.
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	Lenyelés	Patkány	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	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
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 250 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Egér	NOAEL érték 2 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETANOL-SZULFÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 300 mg/kg/day	90 nap
NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETANOL-SZULFÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 300 mg/kg/day	90 nap
NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETANOL-SZULFÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 300 mg/kg/day	2 generáció
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 250 mg/kg/day	28 nap
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 100 mg/kg/day	párzás előtt - szoptatás
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 25 mg/kg/day	terhesség alatt
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
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	hasonló egészségügyi veszélyek	NOAEL érték Nem elérhető.	
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	hasonló egészségügyi veszélyek	NOAEL érték Nem elérhető.	
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba	hasonló egészség	NOAEL érték Nem	

sók			soroláshoz.	ügyi veszélyek	elérhető.	
NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETA NOL-SZULFÁT	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	hasonló egészségügyi veszélyek	NOAEL érték Nem elérhető.	
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	hasonló egészségügyi veszélyek	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
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxí és C14-16-alkén, nátriumsók	Lenyelés	endokrin rendszer Vérbéplő rendszer máj immunrendszer szem Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 195 mg/kg/day	2 év
NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETA NOL-SZULFÁT	bőr	Bőr Szív endokrin rendszer gyomor-bél traktus Vérbéplő rendszer máj immunrendszer idegrendszer szem Vese és /vagy húgyhólyag légzőrendszer kardiovaszkuláris rendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 6,91 mg/nap	90 nap
NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETA NOL-SZULFÁT	Lenyelés	vér szem	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 225 mg/kg/day	90 nap
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	bőr	Bőr	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 6,2 mg/kg/day	91 nap
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	Lenyelés	szem	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 88 mg/kg/day	90 nap
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	Lenyelés	Szív Bőr endokrin rendszer gyomor-bél traktus Vérbéplő rendszer máj immunrendszer izmok idegrendszer Vese és /vagy húgyhólyag légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 440 mg/kg/day	90 nap

Aspirációs veszély

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

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
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók	85586-07-8	Aktív iszap	Analóg vegyület	3 óra	EC50	135 mg/l
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók	85586-07-8	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC10	5,4 mg/l
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók	85586-07-8	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC50	>20 mg/l
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók	85586-07-8	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	3,6 mg/l
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók	85586-07-8	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	4,7 mg/l
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók	85586-07-8	Fürge cselle	Analóg vegyület	42 nap	NOEC	1,4 mg/l
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók	85586-07-8	Vízibolha	Analóg vegyület	7 nap	NOEC	0,88 mg/l
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók	931-534-0	Barna alga	becsült	72 óra	EC50	1,97 mg/l
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók	931-534-0	Zebadánió	becsült	96 óra	LC50	4,2 mg/l
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók	931-534-0	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	4,53 mg/l
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók	931-534-0	Barna alga	becsült	72 óra	EC10	1,2 mg/l
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók	931-534-0	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	2,4 mg/l
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	68411-30-3	Baktériumok	Kísérleti	16 óra	NOEC	30 mg/l
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	68411-30-3	Kékalga	Kísérleti	96 óra	LC50	1,67 mg/l
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	68411-30-3	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC50	7,4 mg/l
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	68411-30-3	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	2,9 mg/l

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	68411-30-3	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	1,28 mg/l
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	68411-30-3	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	72 nap	NOEC	0,23 mg/l
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	68411-30-3	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	1,18 mg/l
NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIE TANOL-SZULFÁT	68891-38-3	Baktériumok	Kísérleti	16 óra	ErC50	>10 000 mg/l
NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIE TANOL-SZULFÁT	68891-38-3	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC50	27,7 mg/l
NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIE TANOL-SZULFÁT	68891-38-3	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	7,2 mg/l
NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIE TANOL-SZULFÁT	68891-38-3	Zebra-dánió	Kísérleti	96 óra	LC50	7,1 mg/l
NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIE TANOL-SZULFÁT	68891-38-3	Vízibolha	Analóg vegyület	21 nap	NOEC	0,27 mg/l
NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIE TANOL-SZULFÁT	68891-38-3	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	0,95 mg/l
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	308062-28-4	zöld alga	becsült	72 óra	ErC50	0,143 mg/l
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	308062-28-4	Fürge cselle	Kísérleti	96 óra	LC50	2,67 mg/l
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	308062-28-4	Gerinctelen	Kísérleti	96 óra	EC50	8,2 mg/l
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	308062-28-4	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	3,1 mg/l
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	308062-28-4	zöld alga	becsült	72 óra	NOEC	0,015 mg/l
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	308062-28-4	Fürge cselle	Kísérleti	302 nap	NOEC	0,42 mg/l
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	308062-28-4	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	0,7 mg/l
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	308062-28-4	Baktériumok	Kísérleti	16 óra	EC50	188,7 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 (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	55965-84-9	Copepod (Evezőlábú rákok)	Kísérleti	48 óra	EC50	0,007 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	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	Teszteredmények	protokoll
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók	85586-07-8	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	96 %BOD/ThO D	OECD 301D - Teszt zárt üvegben
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók	931-534-0	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	80 CO2% fejlődés/ThCO 2 fejlődés	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	68411-30-3	Kísérleti Biodegradáció	29 nap	Szén-dioxid fejlődés	85 CO2% fejlődés/ThCO 2 fejlődés	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETA NOL-SZULFÁT	68891-38-3	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Oldott szerves szén lebomlás	100 CO2% fejlődés/ThCO 2 fejlődés	EC C.4.C. CO2-fejlődési Teszt
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	308062-28-4	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Kémiai oxigénigény	90 CO2% fejlődés/ThCO 2 fejlődés	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2

Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	308062-28-4	Kísérleti Biodegradáció	21 nap	Kémiai oxigénigény	75 CO ₂ % fejlődés/ThCO ₂ fejlődés	OECD 303A - Simulated Aerobic
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	308062-28-4	Kísérleti Hidrolízis		Hidrolitikus felezési idő (pH 7)	>1 év	OECD 111 Hidrolízis pH függvényében
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 CO ₂ % fejlődés/ThCO ₂ fejlődés (nem lépi át a 10 napos időablakot)	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO 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	Kísérleti Hidrolízis		Hidrolitikus felezési idő (pH 7)	> 60 nap	

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók	85586-07-8	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	0.78	OECD 123 log Kow lassú keverés
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók	931-534-0	becsült Biokoncentráció		logPow	-1.3	
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	68411-30-3	Kísérleti BCF - hal	192 óra	Bioakkumulációs faktor	2-987	OECD305-Biokoncentráció
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	68411-30-3	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	1.4	OECD 123 log Kow lassú keverés
NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETA NOL-SZULFÁT	68891-38-3	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	0.3	OECD 123 log Kow lassú keverés
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	308062-28-4	becsült Biokoncentráció		logPow	<2.69	
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
Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók	85586-07-8	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	316-1567 l/kg	
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	68411-30-3	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	2 500 l/kg	
Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok	308062-28-4	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	1 525 l/kg	OECD 106 Adszorpciós-deszorpciós tételes egyensúly
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

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.

A termékben levő felületaktív anyagok biológiai lebomlása megfelel a 648/2004 március 31. EG mosószer rendelet előírásainak.

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. Veszélyes vegyi anyagok (a vonatkozó előírások szerint veszélyesnek osztályozott vegyi anyagok / keverékek / készítmények) szállítására és kezelésére alkalmas üres tartályokban / hordókban / konténerekben kell tárolni, kezelni és ártalmatlanítani veszélyes hulladékként kivéve, ha a vonatkozó hulladékkal kapcsolatos szabályozás másképpen nem rendelkezik. Konzultáljon az érintett szabályozó hatóságokkal a rendelkezésre álló kezelési és ártalmatlanításra szolgáló létesítmények meghatározásáért.

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

Azonosító kód

07 06 01* Vizes mosófolyadékok és anyalúgok

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

Globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz.

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**

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

EUH071	Maró hatású a légutakra.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
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.
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:

15. Szakasz: Címkezésre vonatkozó információk és EU tisztítószer rendelet - 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 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.