



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2026, 3M csoport. Minden jog fenntartva. Jelen információknak a 3M termékek rendeltetésszerű hasznosítása céljából történő lemásolása és/vagy letöltése megengedett feltéve, hogy: (1) az információk lemásolása teljes mértékben, változtatás nélkül történik kivéve, ha erre vonatkozóan a 3M, -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: | 34-6308-0 | Verzió szám: | 3.00 |
| Felülvizsgálat dátuma: | 2026. 05. 05. | Előző verzió hatálytalanítási dátuma: | 2025. 03. 28. |

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

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

1.1. Termékazonosító

3M™ Perfect-It™ Boat Wash, 09034, 09035

Termék azonosító szám(ok)

UU-0063-2315-6

7100094559

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

Azonosított felhasználás

Ipari, professzionális folyadék polírozó anyag, mely eltünteti minden sérülést, karcolást a kész, festett felületről és szuper magassfényű felületet eredményez.

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

Az alapanyagra vonatkozó vizsgálati adatok tükröződnek a termék bőr- és szemveszélyességi osztályozásában. 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:

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória - Eye Irrit. 2; H319
 Bőrszenzibilizáció, 1. kategória - Skin Sens. 1; H317
 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) |

Piktogramok



Összetevők:

| Összetevők | CAS szám | EK szám | % |
|---|------------|-----------|----------|
| Fahéjaldehid | 104-55-2 | 203-213-9 | < 0,004 |
| 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 | < 0,0025 |

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

| | |
|------|--|
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

általános:

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

Megelőzés:

| | |
|------|-------------------------------------|
| P280 | Viseljen védőkesztyűt és szemvédőt. |
|------|-------------------------------------|

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

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

Megjegyzések a címkzéshez:

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

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

Tartalmaz: illatszereket, alfa-izometil-ionont, cinnamil-alkoholt, cinnamalt, 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 |
|--|---|----------|---|
| Víz | (CAS szám) 7732-18-5 (EK szám) 231-791-2 | 80 - 100 | Az anyag nem osztályozot veszélyesnek |
| Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók | (CAS szám) 85586-07-8 (EK szám) 287-809-4 | 1 - 5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| nátrium-klorid | (CAS szám) 7647-14-5 (EK szám) 231-598-3 | 1 - 5 | Az anyag nem osztályozot veszélyesnek |
| Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok | (CAS szám) 308062-28-4 (EK szám) 931-292-6 | 1 - 5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók | (EK szám) 931-534-0 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETANOL-SZULFÁT | (CAS szám) 68891-38-3 (EK szám) 500-234-8 | 1 - 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 | 1 - 5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |

| | | | |
|---|--|----------|--|
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (páros számozású) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók | (EK szám) 931-333-8 | 1 - 5 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Fahéjaldehid | (CAS szám) 104-55-2 (EK szám) 203-213-9 | < 0,004 | Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 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 | < 0,0025 | 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 megjegyzés 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 |
|---|--|--|
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (páros számozású) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók | (EK szám) 931-333-8 | (C >= 10%) Eye Dam. 1, H318 (4% <= C < 10%) Eye Irrit. 2, H319 |
| Fahéjaldehid | (CAS szám) 104-55-2 (EK szám) 203-213-9 | (C >= 0.01%) 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 | (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-LAURILPOLIETOXIETANOL-SZULFÁT | (CAS szám) 68891-38-3 (EK szám) 500-234-8 | (C >= 10%) Eye Dam. 1, H318 (5% <= C < 10%) Eye Irrit. 2, H319 |
| Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók | (EK szám) 931-534-0 | (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 | (C >= 20%) Eye Dam. 1, H318 (10% <= C < 20%) Eye Irrit. 2, H319 |

Az információk az összetevők munkahelyi levegőben megengedett határértégeiről 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:

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

Szemmel való érintkezés:

Nagy mennyiségű vízzel mossa ki. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha könnyen megteheti. Folytassa a szemöblítést. 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) Allergiás bőrreakció (bőrpír, duzzanat, hólyagosodás, és viszketés) 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

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

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nincs.

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

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. 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.

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 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. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Napfénytől védendő. Hőtől távol tároljuk.

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 vizsgálendő 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:

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

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

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 16321 szabványnak megfelelő szemvédőt.

Bőr-/kézvédelem

Válassza ki és használjon védőkesztyűt és/vagy védőruhát, amelyek megfelelnek a helyi előírásoknak, hogy a bőrrel történő expozíció elkerülhetővé váljon. A kiválasztásnak olyan 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 olyan módon használják, amely nagyobb expozíciós potenciállal jár (pl. permetezés, nagy fröccsenési potenciál stb.), akkor védőkötény használata szükséges lehet. A megfelelő kötényanyag(ok) meghatározásához lásd az ajánlott kesztyűanyag(ok)at. Ha a kesztyűanyag nem áll rendelkezésre kötényként, a polimer laminált anyag megfelelő megoldás.

Légzésvédelem

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

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

Sajátlevegős légzőkészülék

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

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 140 vagy EN 136 szabványnak megfelelő légzőkészüléket.

Használjon az MSZ EN 140 vagy EN 136 szabványnak megfelelő, A és P típusú kombinált szűrőbetéttel ellátott légzőkészüléket.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|---|
| Fizikai állapot | folyadék |
| Szín | Élénk sárga |
| Szag | Gyümölcsös szagú, Kellemes szagú, Édes tiszta |
| Szag küszöb | Nincs adat. |
| Olvadáspont/Fagyáspont | Nem alkalmazható. |
| Forráspont/ forráspont tartomány | Nincs adat. |
| Tűzveszélyesség | Nem alkalmazható. |
| Felső robbanási határ (LEL) | Nem alkalmazható. |
| Alsó robbanási határ (UEL) | Nem alkalmazható. |
| Lobbanáspont | Nincs lobbanáspontja. |

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Öngyulladási hőmérséklet | <i>Nem alkalmazható.</i> |
| Bomlási hőmérséklet | <i>Nincs adat.</i> |
| pH | 7,8 - 8,8 |
| Kinematikus viszkozitás | 144 mm ² /sec |
| Vízoldhatóság | Teljesen |
| Oldékonyság - egyéb | Teljesen |
| Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz | <i>Nincs adat.</i> |
| Gőznyomás | <i>Nincs adat.</i> |
| Sűrűség | 1 g/cm ³ |
| Relatív sűrűség | 0,995 - 1,042 [Referencia adat:víz=1] |
| Relatív gőznyomás | <i>Nincs adat.</i> |
| Szemcsejellemzők | <i>Nem alkalmazható.</i> |

9.2. Egyéb információk

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők.

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Illékony szerves vegyületek | <i>Nincs adat.</i> |
| Párolgási arány | <i>Nincs adat.</i> |
| Molekulatömeg | <i>Nem alkalmazható.</i> |
| Illékony anyag százalék | 89,8 % [Teszt módszer:becsült] |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Melegítés, hevítés

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert

10.6. Veszélyes bomlástermékek

| <u>Anyag</u> | <u>Feltételek</u> |
|---------------------------|-------------------|
| szén-monoxid | Nem részletezett. |
| Szén-dioxid | Nem részletezett. |
| Irritáló gőzök vagy gázok | Nem részletezett. |

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. Allergiás bőr reakciók (nem foto-indukált): jelek/tünetek -vörösség, duzzadás, felhólyagosodás és viszketés.

Szemmel való érintkezés:

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

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 |
| NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETANOL-SZULFÁT | bőr | Patkány | LD50 > 2 000 mg/kg |
| NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETANOL-SZULFÁT | Lenyelés | Patkány | LD50 2 870 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 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (páros számozású) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók | bőr | Patkány | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (páros számozású) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók | Lenyelés | Patkány | LD50 > 1 500 mg/nap |
| 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 |
| nátrium-klorid | bőr | Nyúl | LD50 > 10 000 mg/kg |
| nátrium-klorid | Belélegzés-por/köd (4 óra) | Patkány | LC50 > 10,5 mg/l |
| nátrium-klorid | Lenyelés | Patkány | LD50 3 550 mg/kg |
| Fahéjaldehid | bőr | Nyúl | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Fahéjaldehid | Lenyelés | Patkány | LD50 2 200 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- | Lenyelés | Patkány | LD50 40 mg/kg |

| | | | |
|---|--|--|--|
| metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | | | |
|---|--|--|--|

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 |
| NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETANOL-SZULFÁT | Nyúl | Irritatív |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók | Nyúl | Irritatív |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (páros számozású) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók | Nyúl | Kissé irritáló |
| Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok | Nyúl | Irritatív |
| nátrium-klorid | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |
| Fahéjaldehid | Ember | Enyhén irritáló |
| 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 |
| NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETANOL-SZULFÁT | Nyúl | Maró |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók | Nyúl | Maró |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (páros számozású) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók | Nyúl | Maró |
| Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok | Nyúl | Maró |
| nátrium-klorid | Nyúl | Enyhén irritáló |
| Fahéjaldehid | Ember | Enyhén irritáló |
| 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. |
| NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETANOL-SZULFÁT | Tengerimalac | Nem osztályozott. |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók | Tengerimalac | Nem osztályozott. |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (páros számozású) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók | Többféle állatfaj | Nem osztályozott. |
| Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok | Tengerimalac | Nem osztályozott. |
| Fahéjaldehid | 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 |
|---|----------|---|
| 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 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (páros számozású) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók | In vitro | Nem mutagén |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (páros számozású) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók | 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 |
| nátrium-klorid | In vitro | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |
| nátrium-klorid | In vivo | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |
| Fahéjaldehid | In vivo | Nem mutagén |
| Fahéjaldehid | 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-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. |
| nátrium-klorid | 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 | Teszteredmények | 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 |
| Fahéjaldehid | Lenyelés | Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként | Patkány | NOAEL érték | a |

| | | | | | |
|---|----------|---|---------|--------------------------|-----------------------|
| | | hatásúként | | 250 mg/kg/day | szervfejlődés 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 | Teszteredmények | Az expozíció időtartama |
|---|------------|-------------------|---|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók | Belélegzés | légtúti 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 | légtúti irritáció | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | hasonló egészségügyi veszélyek | NOAEL érték Nem elérhető. | |
| NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETA NOL-SZULFÁT | Belélegzés | légtúti irritáció | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | hasonló egészségügyi veszélyek | NOAEL érték Nem elérhető. | |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátriumsók | Belélegzés | légtúti irritáció | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | hasonló egészségügyi veszélyek | NOAEL érték Nem elérhető. | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (páros számozású) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók | Belélegzés | légtúti irritáció | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | | NOAEL érték Nem elérhető. | |
| Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok | Belélegzés | légtúti 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 | légtúti irritáció | Légtúti irritációt okozhat. | hasonló egészségügyi veszélyek | NOAEL érték Nem elérhető. | |

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

| Név | Út | Célszerv(ek) | Érték | Fajok | Teszteredmények | Az expozíció időtartama |
|--|----------|---|-------------------|---------|---------------------------|-------------------------|
| Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók | Lenyelés | endokrin rendszer Vérképző 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 | Nem osztályozott. | Egér | NOAEL érték 6,91 mg/nap | 90 nap |

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|---------|-----------------------------|---------|
| | | Vérképző rendszer máj immunrendszer idegrendszer szem Vese és /vagy húgyhólyag légzőrendszer kardiovaszkuláris rendszer | | | | |
| NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETA NOL-SZULFÁT | Lenyelés | vér szem | Nem osztályozott. | Patkány | NOAEL érték 225 mg/kg/day | 90 nap |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetyl)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (páros számozású) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók | Lenyelés | Szív endokrin rendszer Vérképző rendszer máj idegrendszer szem Vese és /vagy húgyhólyag | Nem osztályozott. | Patkány | NOAEL érték 1 000 mg/kg/day | 92 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 Vérképző rendszer máj immunrendszer izmok idegrendszer Vese és /vagy húgyhólyag légzőrendszer | Nem osztályozott. | Patkány | NOAEL érték 440 mg/kg/day | 90 nap |
| nátrium-klorid | Lenyelés | vér Vese és /vagy húgyhólyag kardiovaszkuláris rendszer | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | Patkány | NOAEL érték 2 240 mg/kg/day | 9 hónap |
| nátrium-klorid | Lenyelés | idegrendszer szem | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | Patkány | NOAEL érték 1 700 mg/kg/day | 90 nap |
| nátrium-klorid | Lenyelés | máj légzőrendszer | Nem osztályozott. | Patkány | NOAEL érték 33 mg/kg/day | 90 nap |
| Fahéjaldehid | Lenyelés | máj | Nem osztályozott. | Patkány | NOAEL érték 500 mg/kg/day | 16 hét |
| Fahéjaldehid | Lenyelés | vér | Nem osztályozott. | Patkány | NOAEL érték 5 000 mg/kg/day | 13 hét |
| Fahéjaldehid | Lenyelés | Vese és /vagy húgyhólyag | Nem osztályozott. | Patkány | NOAEL érték 227 mg/kg/day | 12 hét |

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 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 |
|---|-------------|------------------------|-----------|-----------|---------------|-----------------|
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (páros számozású) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók | 931-333-8 | Fürge cselle | becsült | 96 óra | LC50 | 1,11 mg/l |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (páros számozású) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók | 931-333-8 | zöld alga | becsült | 72 óra | EC50 | 1,5 mg/l |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (páros számozású) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók | 931-333-8 | Vízibolha | becsült | 48 óra | EC50 | 1,9 mg/l |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (páros számozású) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók | 931-333-8 | zöld alga | becsült | 72 óra | NOEC | 0,3 mg/l |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (páros számozású) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók | 931-333-8 | Szivárványos pisztráng | becsült | 37 nap | NOEC | 0,135 mg/l |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (páros számozású) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók | 931-333-8 | Vízibolha | becsült | 21 nap | NOEC | 0,32 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 |
| 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-klorid | 7647-14-5 | Aktív iszap | Kísérleti | Nem alkalmazható. | NOEC | 8 000 mg/l |
| nátrium-klorid | 7647-14-5 | Alga vagy más vízínövény. | Kísérleti | 96 óra | EC50 | 2 430 mg/l |
| nátrium-klorid | 7647-14-5 | Kékalga | Kísérleti | 96 óra | LC50 | 5 840 mg/l |
| nátrium-klorid | 7647-14-5 | Vízibolha | Kísérleti | 48 óra | LC50 | 874 mg/l |
| nátrium-klorid | 7647-14-5 | Fürge cselle | Kísérleti | 33 nap | NOEC | 252 mg/l |
| nátrium-klorid | 7647-14-5 | Vízibolha | Kísérleti | 21 nap | NOEC | 314 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 | Zebradánió | 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 |
| 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 | Zebradánió | 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 |
| 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 |
| Fahéjaldehid | 104-55-2 | zöld alga | Kísérleti | 72 óra | ErC50 | 6,87 mg/l |
| Fahéjaldehid | 104-55-2 | Szivárványos pisztráng | Kísérleti | 96 óra | LC50 | 1,67 mg/l |
| Fahéjaldehid | 104-55-2 | Vízibolha | Kísérleti | 48 óra | EC50 | 3,21 mg/l |
| Fahéjaldehid | 104-55-2 | zöld alga | Kísérleti | 72 óra | NOEC | 2 mg/l |
| Fahéjaldehid | 104-55-2 | Vízibolha | Kísérleti | 21 nap | EC50 | 0,402 mg/l |
| Fahéjaldehid | 104-55-2 | Aktív iszap | Kísérleti | 3 óra | EC50 | 71 mg/l |
| Fahéjaldehid | 104-55-2 | Uborka | Kísérleti | 14 nap | EC50 | 1,5 mg/kg (nedves) |
| 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 |
|---|-------------|-------------------------|-----------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (páros számozású) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belsejű sók | 931-333-8 | becsült Biodegradáció | 28 nap | Szén-dioxid fejlődés | 87.2 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés | |
| Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok | 308062-28-4 | Kísérleti Biodegradáció | 28 nap | Kémiai oxigénigény | 90 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés | OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2 |
| Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok | 308062-28-4 | Kísérleti Biodegradáció | 21 nap | Kémiai oxigénigény | 75 CO2% fejlődés/ThCO2 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 |

| | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók | 68411-30-3 | Kísérleti Biodegradáció | 29 nap | Szén-dioxid fejlődés | 85 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés | OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2 |
| nátrium-klorid | 7647-14-5 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETA NOL-SZULFÁT | 68891-38-3 | Kísérleti Biodegradáció | 28 nap | Oldott szerves szén lebomlás | 100 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés | EC C.4.C. CO2-fejlődési Teszt |
| Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók | 931-534-0 | Kísérleti Biodegradáció | 28 nap | Szén-dioxid fejlődés | 80 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés | OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2 |
| 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 |
| Fahéjaldehid | 104-55-2 | Kísérleti Biodegradáció | 28 nap | Szén-dioxid fejlődés | 100 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés | 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 | 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 | Teszteredmények | protokoll |
|---|-------------|--|-------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (páros számozású) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók | 931-333-8 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok | 308062-28-4 | becsült Biokoncentráció | | logPow | <2.69 | |
| 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-klorid | 7647-14-5 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| NÁTRIUM-LAURILPOLIETOXIETA NOL-SZULFÁT | 68891-38-3 | Kísérleti Biokoncentráció | | logPow | 0.3 | OECD 123 log Kow lassú keverés |
| Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók | 931-534-0 | becsült Biokoncentráció | | logPow | -1.3 | |
| Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók | 85586-07-8 | Kísérleti Biokoncentráció | | logPow | 0.78 | OECD 123 log Kow lassú keverés |
| Fahéjaldehid | 104-55-2 | Kísérleti Biokoncentráció | | logPow | 2.107 | OECD 117 log Kow HPLC módszer |
| 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 |

| | | | | | | |
|---|------------|---------------------------------|--|--------|-----|--|
| 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 | Analog vegyület Biokoncentráció | | logPow | 0.4 | |

12.4. A talajban való mobilitás

| Anyag | Cas No. | Teszt típusa | Tanulmány típusa | Teszteredmények | protokoll |
|---|-------------|-----------------------------------|------------------|-----------------|---|
| Aminok, C12-14-alkil-dimetil, N-oxidok | 308062-28-4 | Kísérleti Talajban való mobilitás | Koc | 1 525 l/kg | OECD 106 Adsorpciós-deszorpciós tételes egyensúly |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók | 68411-30-3 | Kísérleti Talajban való mobilitás | Koc | 2 500 l/kg | |
| Kénsav, mono-C12-14-alkil-észterek, nátriumsók | 85586-07-8 | Kísérleti Talajban való mobilitás | Koc | 316-1567 l/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 | 55965-84-9 | Kísérleti Talajban való mobilitás | Koc | 10 l/kg | OECD 106 Adsorpciós-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 hatások 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

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.

Összetevők

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

Korlátozási állapot: a REACH XVII. Mellékletében szerepel

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

Globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz. Az anyag összetevői összhangban vannak a Koreai Kémiai Ellenőrző Terv rendelkezéseivel. Lehetséges, hogy bizonyos korlátozások alkalmazandók. További információkért keresse fel az eladási osztályt. A termék komponensei megfelelnek az Ausztrál Nemzeti Ipari Kémiai Notifikációs és Értékelési rendszernek (NICNAS). Bizonyos korlátozások érvényesek. További információért forduljon az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a japán előírásoknak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak 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 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. |

Releváns jegyzetek listája

| | |
|--------------|---|
| megjegyzés B | Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva. |
|--------------|---|

Módosítási információk:

- EU 14. szakasz - Táblázati adatok - információ hozzáadásra került.
 EU 14. szakasz - Táblázatfejlécek - információ hozzáadásra került.
 Címkézés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ módosítóra került.
 Címkézés: Grafika - információ módosítóra került.
 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ módosítóra került.
 6. SZAKASZ: Személyi védelemre vonatkozó intézkedések baleset esetén - információ módosítóra került.
 7. Szakasz: A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések - információ módosítóra került.
 08. szakasz: Személyvédelem – kötényekre vonatkozó nyilatkozat - információ hozzáadásra került.
 8. Szakasz: Egyéni védelem - bőr-/testvédelemmel kapcsolatos információk - információ törlésre került.
 8. Szakasz: Bőrvédelem - védőruházatra vonatkozó információ - információ törlésre került.
 11. Szakasz: Akut toxicitás táblázat - információ módosítóra került.
 11. Szakasz: Rákkeltő hatás táblázat - információ módosítóra került.
 11. Szakasz: Csírasejt-mutagenitás táblázat - információ módosítóra került.
 11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Bőrre vonatkozó információk - információ módosítóra került.
 11. Szakasz: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció táblázat - információ módosítóra került.
 11. Szakasz: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - információ módosítóra került.
 11. Szakasz: Célszerv - ismétlődő táblázat - információ módosítóra került.
 12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítóra került.
 12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítóra került.
 12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítóra került.
 14. Szakasz osztályozási kód – Főcím - információ törlésre került.
 14. Szakasz osztályozási kód – Szabályozási adat - információ törlésre került.
 14. Szakasz szabályozási hőmérséklet – Főcím - információ törlésre került.
 14. Szakasz szabályozási hőmérséklet – Szabályozási adat - információ törlésre került.
 14. Szakasz vész hőmérséklet – Főcím - információ törlésre került.
 14. Szakasz vész hőmérséklet – Szabályozási adat - információ törlésre került.
 14. Szakasz veszélyességi osztály + járulékos veszély – Főcím - információ törlésre került.
 14. Szakasz veszélyességi osztály + járulékos veszély – Szabályozási adat - információ törlésre került.
 14. Szakasz egyéb veszélyes áru – Főcím - információ törlésre került.
 14. Szakasz egyéb veszélyes áru – Szabályozási adat - információ törlésre került.
 14. Szakasz csomagolási csoport – Főcím - információ törlésre került.
 14. Szakasz csomagolási csoport – Szabályozási adat - információ törlésre került.
 14. Szakasz az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés - információ törlésre került.
 14. Szakasz Szabályozás - Főcím - információ törlésre került.
 14. Szakasz elkülönítési kód – Szabályozási adat - információ törlésre került.
 14. Szakasz elkülönítési kód – Főcím - információ törlésre került.
 14. Szakasz különleges óvintézkedések – Főcím - információ törlésre került.
 14. Szakasz különleges óvintézkedések – Szabályozási adat - információ törlésre került.
 14. Szakasz ömlesztett szállítás – Szabályozási adat - információ törlésre került.
 14. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás – Főcím - információ törlésre került.
 14. Szakasz UN-szám oszlop - információ törlésre került.

14. Szakasz UN-szám - információ törlésre került.

16. szakasz: Kétozlopos táblázat a megadott anyag összes összetevőjéhez tartozó, ismétlődésmentes jegyzetlistával. - információ hozzáadásra került.

A Biztonsági adatlapban lévő információkat a kiadás időpontjában pontosnak hisszük, de nem fogadjuk el a felhasználás során keletkező semmilyen kár, sérülés megtérítési igényét (kivéve a törvény által előírt kötelezettségeket). Az információk nem érvényesek az adatlapban nem azonosított egyéb felhasználásokra, illetve más anyagokkal történő kombinált alkalmazásra. Fontos, hogy a felhasználó saját tesztet végezzen a termék alkalmazhatóságára a 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.