



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2022, 3M csoport. Minden jog fenntartva. Jelen információknak a 3M termékek rendeltetésszerű hasznosítása céljából történő lemásolása és/vagy letöltése megengedett feltéve, hogy: (1) az információk lemásolása teljes mértékben, változtatás nélkül történik kivéve, ha erre vonatkozóan a 3M, -tól előzetes írásbeli beleegyezés beszerzésre kerül, és (2) ha sem a másolat sem az eredeti nem kerül újraértékesítésre illetve egyéb terjesztésre profitszerzés szándékával.

Dokumentum szám:	30-0287-0	Verzió szám:	2.00
Felülvizsgálat dátuma:	2022. 06. 01.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	2020. 12. 08.

Szállítási verzió szám:

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

AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

3M™ Headlight Lens Restoration System PN 39073

Termék azonosító szám(ok)

UU-0042-2710-2

7100083639

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

Azonosított felhasználás

Autóápolási termék

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím: 3M Hungária Kft., 1117 Budapest, Neumann János u. 1/E.

Telefonszám: 36-1-270-7777

E-mail: productstewardshipeasteurope@mmm.com

Web oldal: www.3m.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Éjjel-nappal hívható telefonszám: 06 80 20 11 99

A termék egy készlet, két vagy több egymástól függetlenül csomagolt komponens, minden komponens adatlapjával. Kérjük, hogy ne válasszák el a komponensek adatlapjait ettől a tájékoztató adatlaptól. Az adatlap dokumentum száma:

29-3593-0

SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

Szállítási információkat a készlet összetevői tekintetében lásd a 14. szakaszban.

KIT Címkézési elemek

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK rendelet szerint

Osztályozás:

Ez az anyag nincs veszélyesnek osztályozva az 1272/2008/EK rendelet szerint.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint

Nem alkalmazható.

Kiegészítő információ:

Kiegészítő veszélyességi megjegyzések:

EUH066

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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. | Trietanol-amin kondenzációs terméke zsírsavak, C18 (telítetlen) alkil hozzáadásával maleinsavanhidriddel. Allergiás reakciót válthat ki.

Módosítási információk:

Címke: CLP százalék ismeretlen - KIT - információ törlésre került.

KIT adatlapon információ: Tartalmaz - Szenzibilizáló anyag(ok) mondat - információ hozzáadásra került.

Címke: CLP összetevők - kit komponensek - információ törlésre került.

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

2. Szakasz: CLP osztályozási mondatok - információ hozzáadásra került.

2. Szakasz: H mondatra utalás - információ törlésre került.

Címkézés: CLP osztályozás - információ törlésre került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - Ártalmatlanítás - információ törlésre került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - Általános - információ törlésre került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ törlésre került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - válasz - információ törlésre került.

Címkézés: Grafika - információ törlésre került.

Címkézés: Figyelmeztetés szövege - információ törlésre került.



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:	29-3593-0	Verzió szám:	4.05
Felülvizsgálat dátuma:	2025. 01. 15.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	2023. 01. 30.

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

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

1.1. Termékazonosító

3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

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

Azonosított felhasználás

Autóápolási termék

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím: 3M Hungária Kft., 1117 Budapest, Neumann János u. 1/E.
Telefonszám: 36-1-270-7777
E-mail: productstewardshipeasteurope@mmm.com
Web oldal: www.3m.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Éjjel-nappal hívható telefonszám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK rendelet szerint

Ennek az anyagnak az egészségügyi és környezeti osztályozása a számítási módszer alkalmazásával történt, kivéve azokat az eseteket, amikor rendelkezésre állnak vizsgálati adatok vagy a fizikai forma befolyásolja az osztályozást. A vizsgálati adatok vagy a fizikai forma alapján történő osztályozást az alábbiakban ismertetjük, ha alkalmazható.

A termék viszkozitása miatt az aspirációs osztályozást a címkén nem kell megadni.

Osztályozás:

Ez az anyag nincs veszélyesnek osztályozva az 1272/2008/EK rendelet szerint.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint

Nem alkalmazható.

Kiegészítő információ:

Kiegészítő veszélyességi megjegyzések:

EUH066 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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. | Trietanol-amin kondenzációs terméke zsírsavak, C18 (telítetlen) alkil hozzáadásával maleinsavanhidriddel. Allergiás reakciót válthat ki.

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

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

L megjegyzés alkalmazva.

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	30 - 60	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Szilika	(CAS szám) 7631-86-9 (EK szám) 231-545-4 (REACH reg. szám) 01-2119379499-16	15 - 30	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Szénhidrogének, C11-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	(EK szám) 927-285-2	10 - 15	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
KAOLINIT	(CAS szám) 1318-74-7 (EK szám) 215-286-4	3 - 7	Nemzeti foglalkozási expozíciós hatáértékkel rendelkező anyag
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	(CAS szám) 64742-65-0 (EK szám) 265-169-7	1 - 5	Nota L
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	(EK szám) 926-141-6 (REACH reg. szám) 01-2119456620-43	< 3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Olajsav	(CAS szám) 112-80-1 (EK szám) 204-007-1	< 2	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
GLICERIN	(CAS szám) 56-81-5 (EK szám) 200-289-5	< 2	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Szénhidrogének, C12-C14, izoalkánok,	(EK szám) 927-676-8	< 2	Asp. Tox. 1, H304

ciklikusak, <2% aromásak			EUH066
Illit	(CAS szám) 12173-60-3	0,5 - 1,5	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
POLI(OXIETILÉN)SZORBITAN-MONOZTEARÁT	(CAS szám) 9005-67-8 (EK szám) 500-020-4	0,1 - 1	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Trietanol-amin kondenzációs terméke zsírsavak, C18 (telítetlen) alkil hozzáadásával maleinsavanhidriddel	(EK szám) 701-048-1	< 0,15	Skin Sens. 1B, H317
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	(CAS szám) 55965-84-9 (EK szám) 911-418-6	< 0,0015	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=100 Aquatic Chronic 1, H410,M=100 Nota B Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310

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

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

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:

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

Bőrrel való érintkezés:

Mossuk szappannal és vízzel. Panaszok/tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Szemmel való érintkezés:

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

Lenyelés esetén:

Öblítsük ki a száját. Ha nem érzi jól magát, forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A CLP osztályozás alapján legfontosabb tünetek és hatások, beleértve:
Bőr zsirtalanító (lokalizált bőrpír, viszketés, bőrszárazság és töredezettség)

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem alkalmazható.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Nem gyúlékony. A környezethez alkalmazkodva válasszuk ki az oltóanyagot.

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. Nézze meg ezen adatlap más szakaszait a fizikai és egészségi veszélyre, légzésvédelemre, szellőztetésre, és egyéni védőeszközökre vonatkozó információért.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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. Kvalifikált, hozzáértő személy által kiválasztott megfelelő oldószerrel tisztítsuk fel a maradékot. Szellőztessünk friss levegővel. Olvassuk el és kövessük az oldószer címkéjén és az adatlapon levő biztonsági utasításokat. Zárjuk le a konténert. Az összegyűjtött anyagot minél előbb a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásokkal összhangban kell elhelyezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkat lásd a 8. és a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gyermekektől elzárva tartandó. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Alaposan mosson kezet használat után. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

Nem rendelkeznek munkahelyi expozíciós határértékkel a 3. szakaszban felsorolt azon összetevők, amelyek nem szerepelnek az alábbi táblázatban.

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Határérték típus	További megjegyzések
Alumínium, oldható vegyületek	1318-74-7	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték (mint Al, respirábilis)(8 óra):1 mg/m ³	
Olaj köd, ásványi	64742-65-0	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték((mint köd)(8 óra):5 mg/m ³	

Magyar foglalkozási expozíciós határértékek : Magyar foglalkozási expozíciós határértékek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Magyar kapcsolódó rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcs koncentráció

MK: Maximális koncentráció

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

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Érték	További megjegyzések
ALUMÍNIUM VEGYÜLETEK	1318-74-7	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	Alumínium	kreatinin vizeletben	NCR	0.06 mg/g	

Magyar foglalkozási expozíciós határértékek : Magyar foglalkozási expozíciós határértékek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Magyar kapcsolódó rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

NCR: Nem kritikus.

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

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Alkalmazzunk megfelelő általános és/vagy helyi elszívásos szellőztetést, hogy a lebegő légszennyezést, a füst/gáz/gőzök és permet koncentrációját a levegőben a megengedett határértékek alatt tartsuk. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem/arcvédelem

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

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

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő szemvédőt.

Bőr-/kézvédelem

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

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

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 374 szerint vizsgált védőkesztyűt.

Légzésvédelem

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

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

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

Tartsa be normákat/előírásokat.

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot	folyadék
Szín	Cserszínű
Szag	Enyhén oldószeres
Szag küszöb	Nincs adat.
Olvadáspont/Fagyáspont	Nem alkalmazható.
Forráspont/ forráspont tartomány	98,3 °C
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (LEL)	Nincs adat.
Alsó robbanási határ (UEL)	Nincs adat.
Lobbanáspont	Nincs lobbanáspontja.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
pH	7,5 - 8,5
Kinematikus viszkozitás	5 000 mm ² /sec
Vízoldhatóság	Elhanyagolható.
Oldékonyság - egyéb	Nincs adat.

Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	<i>Nincs adat.</i>
Gőznyomás	<i>Nincs adat.</i>
Sűrűség	1,2 g/ml
Relatív sűrűség	1,2 [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>Nincs adat.</i>
Illékony anyag százalék	58,3 %

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
Szikra és/vagy láng

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert

10.6. Veszélyes bomlástermékek

<u>Anyag</u>	<u>Feltételek</u>
szén-monoxid	Magas hőmérsékleten
Szén-dioxid	Magas hőmérsékleten

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:

Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

Bőrrel való érintkezés:

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

Szemmel való érintkezés:

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

Lenyelés:

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

Egyéb egészségügyi hatások:

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat:

Tüdőbetegség porbelélegzéstől: Jelek/tünetek - folyamatos köhögés, légszomj, mellkasi fájdalom, váladék képződés(köpet) növekedése és változás a tüdőfunkció tesztben.

Toxikológiai adatok

Amennyiben egy komponens szerepel a 3. szakaszban, de az alábbi táblázatokban nem jelenik meg, akkor nincsen elérhető adat az adott végpontra a komponensről vagy az nem elegendő az osztályozáshoz.

Akut toxicitás

Név	Út	Fajok	Érték
A termék	Belégzés - gőz(4 óra)		Nincs adat.; kalkulált ATE >50 mg/l
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Szilika	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
Szilika	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 0,691 mg/l
Szilika	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 110 mg/kg
Szénhidrogének, C11-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
Szénhidrogének, C11-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
KAOLINIT	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
KAOLINIT	Lenyelés	Ember	LD50 > 15 000 mg/kg
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Lenyelés	Patkány	LD50 > 15 000 mg/kg
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	bőr	hasonló vegyületek	LD50 > 5 000 mg/kg
Szénhidrogének, C12-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 5,4 mg/l
Szénhidrogének, C12-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	bőr	hasonló vegyületek	LD50 > 5 000 mg/kg
Szénhidrogének, C12-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Lenyelés	hasonló vegyületek	LD50 > 5 000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	Belégzés-por/köd (4 óra)	hasonló vegyületek	LC50 > 4 mg/l
Olajsav	bőr	Tengerimalac	LD50 > 3 000 mg/kg

Olajsav	Lenyelés	Patkány	LD50 57 000 mg/kg
GLICERIN	bőr	Nyúl	LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
GLICERIN	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
POLI(OXIETILÉN)SZORBITAN-MONÓZTEARÁT	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
POLI(OXIETILÉN)SZORBITAN-MONÓZTEARÁT	Lenyelés	Patkány	LD50 > 60 000 mg/kg
Trietanol-amin kondenzációs terméke zsírsavak, C18 (telítetlen) alkil hozzáadásával maleinsavanhidriddel	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 385 mg/kg
Trietanol-amin kondenzációs terméke zsírsavak, C18 (telítetlen) alkil hozzáadásával maleinsavanhidriddel	bőr	hasonló egészségügyi veszélyek	LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	bőr	Nyúl	LD50 87 mg/kg
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 0,171 mg/l
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	Lenyelés	Patkány	LD50 40 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Szilika	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Szénhidrogének, C11-C14, izealkánok, ciklikusak, <2% aromások	hasonló vegyületek	Enyhén irritáló
KAOLINIT	Szakmai megítélés	Nincs szignifikáns irritáció.
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, <2% aromások	hasonló vegyületek	Enyhén irritáló
Szénhidrogének, C12-C14, izealkánok, ciklikusak, <2% aromások	hasonló vegyületek	Enyhén irritáló
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Olajsav	Nyúl	Kissé irritáló
GLICERIN	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
POLI(OXIETILÉN)SZORBITAN-MONÓZTEARÁT	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Trietanol-amin kondenzációs terméke zsírsavak, C18 (telítetlen) alkil hozzáadásával maleinsavanhidriddel	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	Nyúl	Maró

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Szilika	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Szénhidrogének, C11-C14, izealkánok, ciklikusak, <2% aromások	hasonló vegyületek	Nincs szignifikáns irritáció.
KAOLINIT	Szakmai megítélés	Nincs szignifikáns irritáció.
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, <2% aromások	hasonló vegyületek	Nincs szignifikáns irritáció.
Szénhidrogének, C12-C14, izealkánok, ciklikusak, <2% aromások	hasonló vegyületek	Nincs szignifikáns irritáció.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Olajsav	Nyúl	Enyhén irritáló
GLICERIN	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
POLI(OXIETILÉN)SZORBITAN-MONÓZTEARÁT	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Trietanol-amin kondenzációs terméke zsírsavak, C18 (telítetlen) alkil	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

hozzáadásával maleinsavanhidriddel		
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
Szilika	ember és állat	Nem osztályozott.
Szénhidrogének, C11-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	hasonló vegyületek	Nem osztályozott.
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	hasonló vegyületek	Nem osztályozott.
Szénhidrogének, C12-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	hasonló vegyületek	Nem osztályozott.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	Tengerimalac	Nem osztályozott.
GLICERIN	Tengerimalac	Nem osztályozott.
POLI(OXIETILÉN)SZORBITAN-MONOZTEARÁT	Ember	Nem osztályozott.
Trietanol-amin kondenzációs terméke zsírsavak, C18 (telítetlen) alkil hozzáadásával maleinsavanhidriddel	Egér	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.

Csírsejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
Szilika	In vitro	Nem mutagén
Szénhidrogének, C11-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	In vitro	Nem mutagén
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	In vitro	Nem mutagén
Szénhidrogének, C12-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	In vitro	Nem mutagén
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	In vitro	Nem mutagén
Olajsav	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
POLI(OXIETILÉN)SZORBITAN-MONOZTEARÁT	In vitro	Nem mutagén
Trietanol-amin kondenzációs terméke zsírsavak, C18 (telítetlen) alkil hozzáadásával maleinsavanhidriddel	In vitro	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
Szilika	Nem részletezett	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
KAOLINIT	Belélegzés	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz	bőr	Egér	Nem karcinogén.

paraffinbázisú			
Olajsav	bőr	Egér	Nem karcinogén.
Olajsav	Lenyelés	Patkány	Nem karcinogén.
Olajsav	Nem részletezett.	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.
GLICERIN	Lenyelés	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	bőr	Egér	Nem karcinogén.
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	Lenyelés	Patkány	Nem karcinogén.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós és/vagy fejlődési hatások

Név	Út	Érték	Fajok	Tesztteredmények	Az expozíció időtartama
Szilika	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 509 mg/kg/day	1 generáció
Szilika	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 497 mg/kg/day	1 generáció
Szilika	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 1 350 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszlanított nehéz paraffinbázisú	bőr	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	terhesség alatt
GLICERIN	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 2 000 mg/kg/day	2 generáció
GLICERIN	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 2 000 mg/kg/day	2 generáció
GLICERIN	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 2 000 mg/kg/day	2 generáció
POLI(OXIETILÉN)SZORBITAN-MONOZTEARÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 10 000 mg/kg/day	3 generáció
POLI(OXIETILÉN)SZORBITAN-MONOZTEARÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 10 000 mg/kg/day	3 generáció
POLI(OXIETILÉN)SZORBITAN-MONOZTEARÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 7 693 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
Trietanol-amin kondenzációs terméke zsírsavak, C18 (telítetlen) alkil hozzáadásával maleinsavanhidriddel	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	párzás előtt - szoptatás
Trietanol-amin kondenzációs terméke zsírsavak, C18 (telítetlen) alkil hozzáadásával maleinsavanhidriddel	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	28 nap
Trietanol-amin kondenzációs terméke zsírsavak, C18 (telítetlen) alkil hozzáadásával maleinsavanhidriddel	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	terhesség - szoptatás
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
Szénhidrogének, C11-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	hasonló egészségügyi veszélyek	NOAEL érték Nem elérhető.	
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	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
Szilika	Belélegzés	légzőrendszer szilikózis	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
KAOLINIT	Belélegzés	por okozta tüdőmegbetegedés	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
KAOLINIT	Belélegzés	tüdőfibrozis	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Belélegzés	máj	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 6 mg/l	13 hét
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	LOAEL 1,5 mg/l	13 hét
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Belélegzés	Vérképző rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 6 mg/l	13 hét
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Lenyelés	máj	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	13 hét
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	LOAEL 100 mg/kg/day	13 hét
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Lenyelés	Vérképző rendszer szem	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	13 hét
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	bőr	Bőr máj Vérképző rendszer Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 2 000 mg/kg/day	13 hét
Olajsav	Lenyelés	máj immunrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 2 250 mg/kg/day	108 hét
Olajsav	Lenyelés	Vérképző rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 2 550 mg/kg/day	108 hét
GLICERIN	Belélegzés	légzőrendszer Szív máj Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 3,91 mg/l	14 nap
GLICERIN	Lenyelés	endokrin rendszer Vérképző rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 10 000	2 év

		máj Vese és /vagy húgyhólyag			mg/kg/day	
POLI(OXIETILÉN)SZORBITAN-MONOZTEARÁT	Lenyelés	gyomor-bél traktus máj Vérképző rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 12 500 mg/kg/day	2 év
Trietanol-amin kondenzációs terméke zsírsavak, C18 (telítetlen) alkil hozzáadásával maleinsavanhidriddel	Lenyelés	Vérképző rendszer Szív endokrin rendszer gyomor-bél traktus csont, fogak, körmök és/vagy haj máj immunrendszer izmok idegrendszer szem Vese és /vagy húgyhólyag légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	35 nap

Aspirációs veszély

Név	Érték
Szénhidrogének, C11-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	aspirációs veszély
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	aspirációs veszély
Szénhidrogének, C12-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	aspirációs veszély
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	Nincs aspirációs veszély.

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

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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

12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

Anyag	CAS #	szervezet	típus	Expozíció	Teszt végpont	Teszteredmények
Szilika	7631-86-9	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Szénhidrogének, C11-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	927-285-2	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	EL50	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C11-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	927-285-2	Szívárványos pizstráng	Analóg vegyület	96 óra	LL50	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C11-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	927-285-2	Vízibolha	Analóg vegyület	48 óra	EL50	>1 000 mg/l

Szénhidrogének, C11-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	927-285-2	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	NOEL	1 000 mg/l
KAOLINIT	1318-74-7	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	64742-65-0	zöld alga	Analóg vegyület	96 óra	EC50	>100 mg/l
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	64742-65-0	Vízibolha	Analóg vegyület	48 óra	EC50	>100 mg/l
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	64742-65-0	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	64742-65-0	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	100 mg/l
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	926-141-6	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EL50	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	926-141-6	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LL50	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	926-141-6	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EL50	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	926-141-6	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEL	1 000 mg/l
GLICERIN	56-81-5	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	54 000 mg/l
GLICERIN	56-81-5	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	LC50	1 955 mg/l
GLICERIN	56-81-5	Baktériumok	Kísérleti	16 óra	NOEC	10 000 mg/l
Szénhidrogének, C12-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	927-676-8	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	EL50	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C12-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	927-676-8	Vízibolha	Analóg vegyület	48 óra	EL50	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C12-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	927-676-8	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LL50	>788 000 mg/l
Szénhidrogének, C12-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	927-676-8	édesvízi rákok	Kísérleti	96 óra	LL50	>10 000 mg/l
Szénhidrogének, C12-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	927-676-8	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	NOEL	1 000 mg/l

Szénhidrogének, C12-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	927-676-8	Vízibolha	Analóg vegyület	21 nap	NOEL	>1 mg/l
Olajsav	112-80-1	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Illit	12173-60-3	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
POLI(OXIETILÉN)SZ ORBITAN-MONOZTEARÁT	9005-67-8	Copepod (Evezőlábú rákok)	Analóg vegyület	48 óra	LL50	>10 000 mg/l
POLI(OXIETILÉN)SZ ORBITAN-MONOZTEARÁT	9005-67-8	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	EL50	58,84 mg/l
POLI(OXIETILÉN)SZ ORBITAN-MONOZTEARÁT	9005-67-8	Zebradánió	Analóg vegyület	96 óra	LL50	>100 mg/l
POLI(OXIETILÉN)SZ ORBITAN-MONOZTEARÁT	9005-67-8	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	EC10	19,05 mg/l
POLI(OXIETILÉN)SZ ORBITAN-MONOZTEARÁT	9005-67-8	Vízibolha	Analóg vegyület	21 nap	NOEL	10 mg/l
Trietanol-amin kondenzációs terméke zsírsavak, C18 (telítetlen) alkil hozzáadásával maleinsavanhidriddel	701-048-1	Aktív iszap	Kísérleti	3 óra	EC50	>1 000 mg/l
Trietanol-amin kondenzációs terméke zsírsavak, C18 (telítetlen) alkil hozzáadásával maleinsavanhidriddel	701-048-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EL50	105 mg/l
Trietanol-amin kondenzációs terméke zsírsavak, C18 (telítetlen) alkil hozzáadásával maleinsavanhidriddel	701-048-1	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízzoldhatósági limiten belül	>100 mg/l
Trietanol-amin kondenzációs terméke zsírsavak, C18 (telítetlen) alkil hozzáadásával maleinsavanhidriddel	701-048-1	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízzoldhatósági limiten belül	>100 mg/l
Trietanol-amin kondenzációs terméke zsírsavak, C18 (telítetlen) alkil hozzáadásával maleinsavanhidriddel	701-048-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EL10	40 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	55965-84-9	Baktériumok	Kísérleti	16 óra	EC50	5,7 mg/l

(EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke						
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	55965-84-9	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 csele	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
-------	----------	--------------	-----------	------------------	-----------------	-----------

Szilika	7631-86-9	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Szénhidrogének, C11-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	927-285-2	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	77.6 %BOD/ThOD	OECD 301F
Szénhidrogének, C11-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	927-285-2	Analóg vegyület Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	68.8 %BOD/ThOD	OECD 306(Misc)-Biodegrad. Seaw
Szénhidrogének, C11-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	927-285-2	Analóg vegyület A talaj biológiai lebonthatósága	61 nap	Biológiai oxigén igény	>60 %BOD/ThOD	OECD 304A-biológiai lebonthatósága
KAOLINIT	1318-74-7	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	64742-65-0	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	23 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés	hasonló az OECD 301B-hez
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	926-141-6	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	69 %BOD/ThOD	OECD 301F
GLICERIN	56-81-5	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	63 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Szénhidrogének, C12-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	927-676-8	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	22 %BOD/ThOD	OECD 301F
Olajsav	112-80-1	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	78 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Illit	12173-60-3	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
POLI(OXIETILÉN)SZORBITAN-MONÓZTEARÁT	9005-67-8	Analóg vegyület Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	61 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés	ISO 14593 Inorg C Headspace
Trietanol-amin kondenzációs terméke zsírsavak, C18 (telítetlen) alkil hozzáadásával maleinsavanhidriddel	701-048-1	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	23 %BOD/ThOD	OECD 301F
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
Szilika	7631-86-9	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
KAOLINIT	1318-74-7	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított	64742-65-0	Az adatok nem elérhetőek vagy	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

nehéz paraffinbázisú		nem elégségesek az osztályba soroláshoz.				
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	926-141-6	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
GLICERIN	56-81-5	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	-1.75	hasonló az OECD 107-hez
Szénhidrogének, C12-C14, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	927-676-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Olajsav	112-80-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Illit	12173-60-3	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
POLI(OXIETILÉN)SZORBITAN-MONÓZTEARÁT	9005-67-8	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	0.03	
Trietanol-amin kondenzációs terméke zsírsavak, C18 (telítetlen) alkil hozzáadásával maleinsavanhidriddel	701-048-1	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	< 1	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	Analog 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	Analog vegyület Biokoncentráció		logPow	0.4	

12.4. A talajban való mobilitás

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	Tanulmány típusa	Teszteredmény	protokoll
GLICERIN	56-81-5	Modellezett Talajban való mobilitás	Koc	<1 l/kg	Episuite™
Olajsav	112-80-1	becsült Talajban való mobilitás	Koc	1 600 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Trietanol-amin kondenzációs terméke zsírsavak, C18 (telítetlen) alkil hozzáadásával maleinsavanhidriddel	701-048-1	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	<316 l/kg	OECD 121 HPLC-vel becsült Koc 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	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.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

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

Ártalmatlanítsa a hulladékot engedélyezett ipari hulladék létesítményben. A hulladékot kizárólag engedélyjel rendelkező hulladék begyűjtőnek/égetőnek/udvarnak szabad átadni. Ártalmatlanítása elégetéssel történhet. Az égetés során felhasznált tüzelőanyagból keletkező hulladék megsemmisítése is szükséges lehet. Az égetési folyamatok során keletkező tüzelőanyag megfelelő megsemmisítésre is szükség lehet. Veszélyes vegyi anyagok (a vonatkozó előírások szerint veszélyesnek osztályozott vegyi anyagok / keverékek / készítmények) szállítására és kezelésére alkalmas üres tartályokban / hordókban / konténerekben kell tárolni, kezelni és ártalmatlanítani veszélyes hulladékként kivéve, ha a vonatkozó hulladékkal kapcsolatos szabályozás másképpen nem rendelkezik. Konzultáljon az érintett szabályozó hatóságokkal a rendelkezésre álló kezelési és ártalmatlanításra szolgáló létesítmények meghatározásáért.

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

Azonosító kód

08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagot tartalmazó festék vagy lakk-hulladékok

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

Rákkeltő hatás

Összetevők

Szilika

CAS szám

7631-86-9

Osztályozás

Kat. 3: Nem osztályozható

Szabályozás

Nemzetközi Rákkutatató Ügynökség (IARC)

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 Fülöp-szigetek előírásainak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési csoporthoz. A termék komponensei megfelelnek a CEPA notifikációs követelményeinek. A termék összetevői megfelelnek a TSCA (Toxikus anyagok ellenőrzési törvénye) vegyi anyag bejelentési követelményeinek. A termék minden szükséges összetevője szerepel a TSCA Jegyzékének aktív részében.

2012/18/EU IRÁNYELV

SEVESO veszélyességi kategóriák, I. melléklet I. rész
nincs

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

(EU) No 649/2012 rendelet

Nincsenek vegyszerek felsorolva

Vonatkozó jogszabályok:

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

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

A 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

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

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

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

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

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

EUH066	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH071	Maró hatású a légutakra.
H301	Lenyelve mérgező.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Módosítási információk:

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

4. Szakasz: Elsősegély - Tünetek és hatások (CLP) - információ módosítára került.

Biológiai expozíciós határértékek táblázat - Hatóság megnevezése - információ módosítára került.

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

Munkahelyi expozíciós határértékek táblázat - Hatóság megnevezése - információ módosítára került.

9. SZAKASZ: Tűzveszélyesség (szilárd, gáz) információ - információ törlésre került.

9. SZAKASZ: Tűzveszélyesség információ - információ hozzáadásra került.

09. SZAKASZS : zemcsejlemzők N/A - információ hozzáadásra került.

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

11. Szakasz: Aspirációs veszély táblázat - információ módosítára került.

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

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

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

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

- 11. Szakasz: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - információ módosítára került.
- 11. Szakasz: Bőrszenzibilizáció táblázat - információ módosítára került.
- 11. Szakasz: Célszerv - ismétlődő táblázat - információ módosítára került.
- 11. Szakasz: Célszerv - egyszeri táblázat - információ módosítára került.
- 12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítára került.
- 12. Szakasz: Talajban való monbilitás információk - információ módosítára került.
- 12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítára került.
- 12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítára került.
- 15. SZAKASZ: SEVESO Veszélyes anyag szöveg - információ törlésre 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.