



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2019, 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, -től előzetes írásbeli beleegyezés beszerzésre kerül, és (2) ha sem a másolat sem az eredeti nem kerül újraértékesítésre illetve egyéb terjesztésre profitszerzés szándékával.

Dokumentum szám:	36-8937-9	Verzió szám:	7.00
Felülvizsgálat dátuma:	2019. 07. 22.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	2019. 07. 01.

Szállítási verzió szám: 2.00 (2018. 02. 12.)

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

Fast Cut Plus Extreme

Termék azonosító szám(ok)

UU-0090-2125-2

7100138236

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

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: b_listy@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: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint

Osztályozás:

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória - STOT RE 2; H373
Veszélyes a vízi környezetre (krónikus), 3. kategória - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Címkézési elemek 1272/2008/EK rendelet szerint

FIGYELMEZTETÉS FIGYELEM.

Szimbólumok::
GHS08 (Egészségi veszély) |

Piktogramok



Összetevők:

Összetevők	CAS szám	EU-szám	%
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)		919-446-0	5 - 8

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket: idegrendszer |

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Megelőzés:

P260A A gőzök belélegzése tilos.

Ártalmatlanítás:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/ nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információ:

Kiegészítő veszélyességi megjegyzések:

EUH066 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH208 Tartalmaz: 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON. Allergiás reakciót válthat ki.

4% a keveréknek ismeretlen akut orális toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

Tartalmaz: 2% a keveréknek a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ket) tartalmaz.

Megjegyzések a címkéhez:

H304 nem alkalmazandó a termék viszkozitása miatt.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevők	CAS szám	EU-szám	REACH regisztrációs szám	%	Osztályozás
Nem-veszélyes alkotórész	keverék			60 - 80	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Alumínium oxid	1344-28-1	215-691-6		20 - 30	Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak		926-141-6		7 - 13	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304
Szilika	7631-86-9	231-545-4		1 - 10	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Glicerin	56-81-5	200-289-5		1 - 10	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)		919-446-0		5 - 8	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; STOT RE 1, H372
NJ TSR 54004100000-9915P - FELDOLGOZOTT RICINUS OLAJ	nincs			1 - 5	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Üzleti titok			1 - 5	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak		920-114-2		1 - 5	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Szénhidrogének, C10 aromásak, <1% naftalin		918-811-1		1 - 3	Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	2634-33-5	220-120-9		0,01 - 0,05	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10

Megjegyzés: minden bejegyzés az EK# oszlopban, amely 6-al, 7-el, 8-cal vagy 9-cel kezdődik, az csak egy az ECHA által kibocsátott Ideiglenes Lista Szám, az EK Leltári Szám közzététele az anyagra folyamatban van.

Nézz meg a 16. szakaszt az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegéért

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:

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 toxikológiai hatásokra vonatkozó információkat lásd a biztonsági adatlap 11.1. szakaszában.

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 anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Nincs.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag

Szénhidrogének

Szén-monoxid

Szén-dioxid

Feltételek

A bomlás során

A bomlás során

A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Várhatóan nem szükséges a tűzoltóknak különleges védelmi intézkedéseket tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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 szervesetlen 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 gyűjtsük 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 konténer. Az összegyűjtött anyagot minél előbb a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásokkal összhangban kell elhelyezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a vágás, csiszolás, aprítás, megmunkálás során keletkező por belégzését. Kizárólag ipari/foglalkozásszerű felhasználásra. Nem kerülhet fogyasztói forgalomba és használatba. 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. Kerüljük az oxidálószerekkel történő érintkezést (mint pl. a klór, krómsav stb.).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tároljuk távol oxidálószerektől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A kezelés és tárolási ajánlásokért lásd a biztonsági adatlap 7.1 és a 7.2 szakaszát. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem ajánlásokért lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/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 oxid	1344-28-1	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték (mint Al, respirábilis)(8 óra):6 mg/m ³	
Egyéb inert porok	1344-28-1	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	MK-érték (Respirábilis): 6 mg/m ³ ; MK-érték (Totális - belélegezhető): 10 mg/m ³	
Olaj köd, ásványi	8042-47-5	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	MK érték (mint köd): 5 mg/m ³	Karcinogén

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

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett esücs koncentráció

MK: Maximális koncentráció

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

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

Javasolt monitorozási eljárások:a javasolt monitorozási eljárásokra vonatkozó információk a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendeletében található.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

Nem szükséges vegyszereknek ellenálló védőkesztyű használata.

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 egészárlarc.

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 információ**

Fizikai állapot	folyadék
Specifikus fizikai megjelenés::	Emulzió
Megjelenés/szag	Fenyőolaj szagú; fehér színű folyadék.
Szag küszöb	<i>Nincs adat.</i>
pH	<i>Nincs adat.</i>
Forráspont/ forráspont tartomány	<i>Nincs adat.</i>
Olvadáspont	<i>Nem alkalmazható.</i>
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	<i>Nem alkalmazható.</i>
Robbanási tulajdonságok:	<i>Nem osztályozott.</i>
Oxidáló tulajdonságok:	<i>Nem osztályozott.</i>
Lobbanáspont	<i>Nincs lobbanáspontja.</i>
Öngyulladási hőmérséklet	<i>Nincs adat.</i>
Felső robbanási határ (LEL)	<i>Nincs adat.</i>
Alsó robbanási határ (UEL)	<i>Nincs adat.</i>
Gőznyomás	<i>Nincs adat.</i>
Relatív sűrűség	1,15 [Referencia adat:víz=1]
Vízoldhatóság	<i>Nincs adat.</i>
Oldékonyság - egyéb	<i>Nincs adat.</i>
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	<i>Nincs adat.</i>
Párolgási arány	<i>Nem alkalmazható.</i>
Gőzsűrűség	<i>Nincs adat.</i>
Bomlási hőmérséklet	<i>Nincs adat.</i>
Viszkózitás	30 - 45 Pa-s
Sűrűség	1,15 g/ml

9.2. Egyéb információk

Illékony szerves vegyületek

Nincs adat.

Illékony anyag százalék

20 %

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

Magas vágó és magas hőmérsékleti kondíciókon.
Szikra és/vagy láng

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkáli és alkáli földfémek
Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Anyag

Nem ismert

Feltételek

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Az alábbi információk nem egyeztetettek 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 11. szakaszban szereplő megállapítások és adatok az UN GHS számítási szabályain alapulnak és az osztályozások a 3M értékeléseiből származnak.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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. A vágás, aprítás, csiszolás és a megmunkálás során keletkező por légúti irritációt okozhat. Jelek/tünetek: köhögés, tüszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség orr- és torokfájás.

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezéskor a tünetek lehetnek: helyi bőrpír, bőrviszketés, a bőr kiszáradása, repedezése.

Szemmel való érintkezés:

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

Fast Cut Plus Extreme

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:**

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

Toxicológiai adatok

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

Akut toxicitás

Név	Út	Fajok	Érték
A termék	bőr		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
A termék	Belégzés - gőz(4 óra)		Nincs adat.; kalkulált ATE >50 mg/l
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Alumínium oxid	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Alumínium oxid	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 2,3 mg/l
Alumínium oxid	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Belégzés - gőz	Szakmai megítélés	LC50 becsült érték 20 - 50 mg/l
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)	bőr	Patkány	LD50 > 3 400 mg/kg
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 > 16,2 mg/l
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)	Lenyelés	Patkány	LD50 > 15 000 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
Glicerín	bőr	Nyúl	LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Glicerín	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	bőr	Nem elérhető.	LD50 > 5 000 mg/kg
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 5,1 mg/l
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Lenyelés	Patkány	LD50 20 000 mg/kg
Szénhidrogének, C10 aromások, <1% naftalin	Belégzés - gőz	Szakmai megítélés	LC50 becsült érték 20 - 50 mg/l
Szénhidrogének, C10 aromások, <1% naftalin	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
Szénhidrogének, C10 aromások, <1% naftalin	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 5,3 mg/l
Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2%	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg

Fast Cut Plus Extreme

aromásak			
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	Lenyelés	Patkány	LD50 454 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Alumínium oxid	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Nyúl	Kissé irritáló
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	Nyúl	Kissé irritáló
Szilika	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Glicerin	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Szénhidrogének, C10 aromásak, <1% naftalin	Nyúl	Kissé irritáló
Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Alumínium oxid	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Nyúl	Enyhén irritáló
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Nyúl	Enyhén irritáló
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Szilika	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Glicerin	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Szénhidrogének, C10 aromásak, <1% naftalin	Nyúl	Enyhén irritáló
Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Nyúl	Enyhén irritáló
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	Nyúl	Maró

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Tengerim alac	Nem osztályozott.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Tengerim alac	Nem osztályozott.
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	Tengerim alac	Nem osztályozott.
Szilika	ember és állat	Nem osztályozott.
Glicerin	Tengerim alac	Nem osztályozott.
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Tengerim alac	Nem osztályozott.
Szénhidrogének, C10 aromásak, <1% naftalin	Tengerim alac	Nem osztályozott.
Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Tengerim alac	Nem osztályozott.
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	Tengerim alac	Szenzibilizáló hatású

Légúti szenzibilizáció

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

Csírsejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
Alumínium oxid	In vitro	Nem mutagén

Fast Cut Plus Extreme

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, <2% aromásak	In vitro	Nem mutagén
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, <2% aromásak	In vivo	Nem mutagén
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	In vitro	Nem mutagén
Szilika	In vitro	Nem mutagén
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	In vitro	Nem mutagén
Szénhidrogének, C10 aromásak, <1% naftalin	In vitro	Nem mutagén
Szénhidrogének, C10 aromásak, <1% naftalin	In vivo	Nem mutagén
Szénhidrogének, C14-C19, izealkánok, ciklikusak, <2% aromásak	In vitro	Nem mutagén
Szénhidrogének, C14-C19, izealkánok, ciklikusak, <2% aromásak	In vivo	Nem mutagén
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	In vivo	Nem mutagén
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
Alumínium oxid	Belélegzés	Patkány	Nem karcinogén.
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Nem részletezett.	Nem elérhető.	Nem karcinogén.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	bőr	Egér	Nem karcinogén.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Belélegzés	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.
Szilika	Nem részletezett.	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Glicerin	Lenyelés	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Lenyelés	Patkány	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

Reprodukciós toxicitás**Reprodukciós és/vagy fejlődési hatások**

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Nem részletezett.	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	1 generáció
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Nem részletezett.	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	1 generáció
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Nem részletezett.	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	1 generáció
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	13 hét
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	13 hét
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	terhesség alatt
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
Glicerin	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 2 000 mg/kg/day	2 generáció

Fast Cut Plus Extreme

Glicerín	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 2 000 mg/kg/day	2 generáció
Glicerín	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 2 000 mg/kg/day	2 generáció
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 6 666 mg/kg/day	3 generáció
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 6 666 mg/kg/day	3 generáció
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 5 000 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
Szénhidrogének, C10 aromások, <1% naftalin	Nem részletezett.	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	2 generáció
Szénhidrogének, C10 aromások, <1% naftalin	Nem részletezett.	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	2 generáció
Szénhidrogének, C10 aromások, <1% naftalin	Nem részletezett.	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	2 generáció
Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Nem részletezett.	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	terhesség - szoptatás
Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Nem részletezett.	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	28 nap
Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Nem részletezett.	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	terhesség alatt
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 112 mg/kg/day	2 generáció
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 112 mg/kg/day	2 generáció
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 112 mg/kg/day	2 generáció

Célszerv(ek)
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Tesztteredmények	Az expozíció időtartama
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	hasonló vegyületek	NOAEL érték Nem elérhető.	
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	hasonló vegyületek	NOAEL érték Nem elérhető.	
Szénhidrogének, C10 aromások, <1% naftalin	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	hasonló egészségügyi veszélyek	NOAEL érték Nem elérhető.	

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Tesztteredmé	Az expozíció
-----	----	--------------	-------	-------	--------------	--------------

Fast Cut Plus Extreme

					nyek	időtartama
Alumínium oxid	Belélegzés	por okozta tüdőmegbetegedés	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
Alumínium oxid	Belélegzés	tüdőfibrózis	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Vérképző rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 381 mg/kg/day	90 nap
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	máj immunrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 336 mg/kg/day	90 nap
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
Szilika	Belélegzés	légzőrendszer szilikózis	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
Glicerín	Belélegzés	légzőrendszer Szív máj Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 3,91 mg/l	14 nap
Glicerín	Lenyelés	endokrin rendszer Vérképző rendszer máj Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 10 000 mg/kg/day	2 év
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Lenyelés	Szív endokrin rendszer gyomor-bél traktus csont, fogak, körmök és/vagy haj Vérképző rendszer máj immunrendszer idegrendszer Vese és /vagy húgyhólyag légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 4 132 mg/kg/day	90 nap
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	Lenyelés	máj Vérképző rendszer szem Vese és /vagy húgyhólyag légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 322 mg/kg/day	90 nap
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	Lenyelés	Szív endokrin rendszer idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 150 mg/kg/day	28 nap

Aspirációs veszély

Név	Érték
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	aspirációs veszély
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	aspirációs veszély
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	aspirációs veszély
Szénhidrogének, C10 aromásak, <1% naftalin	aspirációs veszély
Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	aspirációs veszély

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

Anyag	CAS #	szervezet	típus	Expozíció	Teszt végpont	Teszteredmények
Alumínium oxid	1344-28-1	Hal	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
Alumínium oxid	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>100 mg/l
Alumínium oxid	1344-28-1	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	LC50	>100 mg/l
Alumínium oxid	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	>100 mg/l
Szénhidrogének, C11- C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	926-141-6	zöld alga	Kísérleti	72 óra	Hatásos szint 50%	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C11- C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	926-141-6	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LL50	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C11- C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	926-141-6	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	Hatásos szint 50%	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C11- C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	926-141-6	zöld alga	Kísérleti	72 óra	Megfigyelhető hatást nem okozó szint	1 000 mg/l
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	Vízibolha	becsült	48 óra	Hatásos szint 50%	>100 mg/l
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	Kékalga	Kísérleti	96 óra	LL50	>100 mg/l
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	zöld alga	becsült	72 óra	Megfigyelhető hatást nem okozó szint	>100 mg/l
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	Vízibolha	becsült	21 nap	Megfigyelhető hatást nem okozó szint	>100 mg/l
Glicerín	56-81-5	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	54 000 mg/l
Glicerín	56-81-5	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	LC50	1 955 mg/l
Szilika	7631-86-9		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
Szénhidrogének, C9- C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	919-446-0	zöld alga	becsült	72 óra	Hatásos szint 50%	4,1 mg/l
Szénhidrogének, C9- C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	919-446-0	Szivárványos pisztráng	becsült	96 óra	LL50	mg/l
Szénhidrogének, C9- C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	919-446-0	Vízibolha	becsült	48 óra	Hatásos szint 50%	mg/l
Szénhidrogének, C9- C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	919-446-0	zöld alga	becsült	72 óra	Megfigyelhető hatást nem okozó szint	0,76 mg/l

Fast Cut Plus Extreme

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)	919-446-0	Vízibolha	becsült	21 nap	Hatás koncentráció: 10%	0,316 mg/l
Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	920-114-2	Hal	becsült	96 óra	LL50	>1 028 mg/l
Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	920-114-2	zöld alga	becsült	72 óra	Hatásos szint 50%	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	920-114-2	Vízibolha	becsült	48 óra	Hatásos szint 50%	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	920-114-2	zöld alga	becsült	72 óra	Megfigyelhető hatást nem okozó szint	1 000 mg/l
Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	920-114-2	Vízibolha	becsült	21 nap	Megfigyelhető hatást nem okozó szint	5 mg/l
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Üzleti titok	Evezőlábú rákok	becsült	48 óra	LL50	>10 000 mg/l
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Üzleti titok	zöld alga	becsült	72 óra	Hatásos szint 50%	58,84 mg/l
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Üzleti titok	Zebradánió	becsült	96 óra	LC50	>100 mg/l
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Üzleti titok	zöld alga	becsült	72 óra	Hatás koncentráció: 10%	19,05 mg/l
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Üzleti titok	Vízibolha	becsült	21 nap	Megfigyelhető hatást nem okozó szint	10 mg/l
Szénhidrogének, C10 aromások, <1% naftalin	918-811-1	zöld alga	becsült	72 óra	Hatásos szint 50%	3 mg/l
Szénhidrogének, C10 aromások, <1% naftalin	918-811-1	Szivárványos pisztráng	becsült	96 óra	LL50	5 mg/l
Szénhidrogének, C10 aromások, <1% naftalin	918-811-1	Vízibolha	becsült	48 óra	Hatásos szint 50%	10 mg/l
Szénhidrogének, C10 aromások, <1% naftalin	918-811-1	zöld alga	becsült	72 óra	Megfigyelhető hatást nem okozó szint	1 mg/l
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	2634-33-5	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	0,11 mg/l
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	2634-33-5	Csendes-óceáni osztriga (Magallana gigas)	Kísérleti	48 óra	EC50	0,062 mg/l
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	2634-33-5	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	1,6 mg/l
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	2634-33-5	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	2,9 mg/l
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	2634-33-5	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	0,0403 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Alumínium oxid	1344-28-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			N/A	
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	926-141-6	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	69 BOD%/ThBOD	OECD 301F
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	0 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
Glicerín	56-81-5	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	63 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Szilika	7631-86-9	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			N/A	
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	919-446-0	becsült Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	75 BOD%/ThBOD	OECD 301F
Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	920-114-2	becsült Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	82 BOD%/ThBOD	OECD 301F
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Üzleti titok	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	61 %	egyéb módszerek
Szénhidrogének, C10 aromásak, <1% naftalin	918-811-1	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	49.6 BOI%/KOI	OECD 301F
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	2634-33-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	0 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Alumínium oxid	1344-28-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
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.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Glicerín	56-81-5	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	-1.76	egyéb módszerek
Szilika	7631-86-9	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromásak (2-25%)	919-446-0	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

Fast Cut Plus Extreme

Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	920-114-2	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Üzleti titok	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Szénhidrogének, C10 aromások, <1% naftalin	918-811-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	2634-33-5	Kísérleti Biokoncentrációs faktor - Lepomis macrochirus	56 nap	Bioakkumulációs faktor	6.62	

12.4. A talajban való mobilitás

További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

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. 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 kódot 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

12 01 09* Halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

UU-0090-2125-2

ADR/RID: UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG; M.N.N. - SP375 szerint mentesítve, III, --.
IMDG-CODE: UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, III,
 IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, III.

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 Rákkutató Ügynökség (IARC)

Vonatkozó jogszabályok:

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

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

a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet;

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása;

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

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

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról;

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról;

2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról;

2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről;

2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről;

35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről;

34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról tör15.2. **Kémiai biztonsági értékelés** 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.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Módosítási információk:

CLP: Összetétel táblázat - információ módosítóra került.

Címkézés: CLP osztályozás - információ törlésre került.

Címkézés: CLP osztályozás - információ módosítóra került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ módosítóra került.

Címke: CLP kiegészítő veszélyességi megjegyzések - információ hozzáadásra került.

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

7. Szakasz: A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések - információ módosítóra került.

8. SZAKASZ: védőkesztyű adatok értékei - információ törlésre került.

8. Szakasz: Egyéni védelem - bőr-/kézvédelemmel kapcsolatos információk - információ módosítóra került.

8. Szakasz: Kézvédelem - ajánlott védőkesztyűk - információ törlésre került.

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

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

11. Szakasz: Rákkeltő veszélyekkel kapcsolatos információ - információ törlésre került.

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

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

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

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

11. Szakasz: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Bőrszenzibilizáció táblázat - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Cél szerv - ismétlődő táblázat - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Cél szerv - egyszeri 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.

15. SZAKASZ: Rákkeltő hatásra vonatkozó információ - információ módosítóra került.

Két oszlopos táblázat az összetevők H mondataival. - információ módosítóra 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.

3M Hungária MSDS adatlapjai elérhetőek a www.3m.hu oldalon.