



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2024, 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:	10-8191-8	Verzió szám:	3.00
Felülvizsgálat dátuma:	2024. 03. 20.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	2023. 12. 11.

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™ Glass Polishing Compound (PN60150)

Termék azonosító szám(ok)

DC-2729-9171-2

7000032253

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

Azonosított felhasználás

Csiszoló anyag ipari és professzionális használatra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása 1272/2008/EK rendelet szerint

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

Osztályozás:

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:**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH208 Tartalmaz: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Allergiás reakciót válthat ki.

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	70 - 80	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Cérium-dioxid	(CAS szám) 1306-38-3 (EK szám) 215-150-4	15 - 30	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Lantán-trioxid	(CAS szám) 1312-81-8 (EK szám) 215-200-5	< 5	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
(HIDROXIETIL)CELLULÓZ	(CAS szám) 9004-62-0	< 2	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	(CAS szám) 2634-33-5 (EK szám) 220-120-9	< 0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
bronopol (INN)	(CAS szám) 52-51-7 (EK szám) 200-143-0	< 0,03	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

Egyedi koncentrációs határérték

Összetevők	Azonosító(k)	Egyedi koncentrációs határérték
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	(CAS szám) 2634-33-5 (EK szám) 220-120-9	(C >= 0.05%) Skin Sens. 1, H317

Az információk az összetevők munkahelyi levegőben megengedett határértékeiről vagy a PBT vagy a vPvB státusról a 8. és 12. szakaszban találhatóak meg.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:

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

Bőrrel való érintkezés:

Expozíció esetén, mossa le szappannal és vízzel. Ha jelek/tünetek jelentkeznek, forduljon 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:

Hánytatni tilos! A száját ki kell öblíteni. Rosszullét esetén, forduljon orvoshoz

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

Nincs kritikus tünet vagy hatás. Lásd 11.1 bekezdés, információk a toxikológiai hatásokról.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem alkalmazható.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nincs.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag

Nem ismert

Feltételek

A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Várhatóan nem szükséges a tűzoltóknak különleges védelmi intézkedéseket tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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. Tartsuk be a további szakaszok előírásait.

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. Tisztítsuk fel a maradékot mosószerrel és vízzel. Zárjuk le a konténert. Az összegyűjtött anyagot minél előbb a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásokkal összhangban kell elhelyezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a csiszolás, aprítás, megmunkálás során keletkező por belégzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Óvjuk a fagytól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

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

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

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

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Alkalmazzunk megfelelő helyi elszívást a csiszolásnál, aprításnál és megmunkálásnál. 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 egészálarc.

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

Tartsa be normákat/előírásokat.

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

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

Fizikai állapot	folyadék
Specifikus fizikai megjelenés::	Diszperzió
Szín	Fehér
Szag	Enyhén oldószeres
Szag küszöb	<i>Nincs adat.</i>
Olvadáspont/Fagyáspont	<i>Nem alkalmazható.</i>
Forráspont/ forráspont tartomány	100 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (LEL)	<i>Nem alkalmazható.</i>
Alsó robbanási határ (UEL)	<i>Nem alkalmazható.</i>
Lobbanáspont	Nincs lobbanáspontja.
Öngyulladás hőmérséklet	<i>Nem alkalmazható.</i>
Bomlási hőmérséklet	<i>Nincs adat.</i>
pH	6 - 9
Kinematikus viszkozitás	<i>Nincs adat.</i>
Vízoldhatóság	Enyhe
Oldékonyság - egyéb	<i>Nincs adat.</i>
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	<i>Nincs adat.</i>
Gőznyomás	2 306,5 Pa [@ 20 °C]
Sűrűség	1,17 - 1,3 g/cm ³
Relatív sűrűség	1,17 - 1,3
Relatív gőznyomás	<i>Nincs adat.</i>
Szemcsejellemzők	<i>Nem alkalmazható.</i>

9.2. Egyéb információk**9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők.**

Illékony szerves vegyületek

Nincs adat.

Párolgási arány

Nincs adat.

Molekulatömeg

Nincs adat.

Illékony anyag százalék

78 % [*Részletek: Kalkulált, vizet is beleértve*]

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Ez az anyag normál használat során nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismert

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert

10.6. Veszélyes bomlástermékek

<u>Anyag</u>	<u>Feltételek</u>
Nem ismert	

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Az expozíció jelei és tünetei:

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

Belélegzés:

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

Bőrrel való érintkezés:

A termék használata során a bőrrel történő érintkezéskor nem várható szignifikáns irritáció.

Szemmel való érintkezés:

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

Lenyelés:

Egészségre gyakorolt hatása nem ismert.

Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Név	Út	Fajok	Érték
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Lantán-trioxid	bőr	Szakmai megítélés	LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Lantán-trioxid	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 5,3 mg/l
Lantán-trioxid	Lenyelés	Patkány	LD50 > 10 000 mg/kg
(HIDROXIETIL)CELLULÓZ	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
(HIDROXIETIL)CELLULÓZ	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Lenyelés	Patkány	LD50 454 mg/kg
bronopol (INN)	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
bronopol (INN)	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 0,588 mg/l
bronopol (INN)	Lenyelés	Patkány	LD50 193 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Lantán-trioxid	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
(HIDROXIETIL)CELLULÓZ	ember és állat	Nincs szignifikáns irritáció.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
bronopol (INN)	Nyúl	Maró

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Lantán-trioxid	Nyúl	Enyhén irritáló
(HIDROXIETIL)CELLULÓZ	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nyúl	Maró
bronopol (INN)	Nyúl	Maró

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Lantán-trioxid	Tengerimalac	Nem osztályozott.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Tengerimalac	Szenzibilizáló hatású
bronopol (INN)	Tengerimalac	Nem osztályozott.

Légúti szenzibilizáció

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

Csírsejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	In vivo	Nem mutagén
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
bronopol (INN)	In vivo	Nem mutagén
bronopol (INN)	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
bronopol (INN)	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
bronopol (INN)	Lenyelés	Patkány	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

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

Név	Út	Érték	Fajok	Tesztteredmények	Az expozíció időtartama
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 112 mg/kg/day	2 generáció
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 112 mg/kg/day	2 generáció
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 112 mg/kg/day	2 generáció
bronopol (INN)	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 150 mg/kg/day	2 generáció
bronopol (INN)	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 50 mg/kg/day	2 generáció
bronopol (INN)	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Nyúl	NOAEL érték 10 mg/kg/day	terhesség alatt

Célszerv(ek)**Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció**

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Tesztteredmények	Az expozíció időtartama
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	hasonló egészségügyi veszélyek	NOAEL érték Nem elérhető.	
bronopol (INN)	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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Lenyelés	máj Vérképző rendszer szem Vese és /vagy húgyhólyag légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 322 mg/kg/day	90 nap
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Lenyelés	Szív endokrin rendszer idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 150 mg/kg/day	28 nap
bronopol (INN)	bőr	Szív Bőr endokrin rendszer gyomor-bél traktus Vérképző rendszer máj immunrendszer idegrendszer szem Vese és /vagy	Nem osztályozott.	Nyúl	NOAEL érték 5 mg/kg/day	21 nap

bronopol (INN)	Lenyelés	húgyhólyag gyomor-bél traktus immunrendszer Vese és /vagy húgyhólyag Szív endokrin rendszer Vérképző rendszer máj idegrendszer szem légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 160 mg/kg/day	2 év
----------------	----------	--	-------------------	---------	---------------------------------	------

Aspirációs veszély

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

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

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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

12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

Anyag	CAS #	szervezet	típus	Expozíció	Teszt végpont	Teszteredmények
Cérium-dioxid	1306-38-3	zöld alga	Végpont nem elérhető	72 óra	EL50	>100 mg/l
Cérium-dioxid	1306-38-3	Aktív iszap	Kísérleti	3 óra	EC50	>1 003,8 mg/l
Cérium-dioxid	1306-38-3	Fürge csele	Kísérleti	96 óra	LL50	>100 mg/l
Cérium-dioxid	1306-38-3	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	LL50	>100 mg/l
Cérium-dioxid	1306-38-3	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEL	100 mg/l
Lantán-trioxid	1312-81-8	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>100 mg/l
Lantán-trioxid	1312-81-8	Zebadánió	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
Lantán-trioxid	1312-81-8	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	100 mg/l
(HIDROXIETIL)CELLULÓZ	9004-62-0	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC50	0,11 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Szívárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Fogaspony	Kísérleti	96 óra	LC50	16,7 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	2,9 mg/l

3M™ Glass Polishing Compound (PN60150)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Aktív iszap	Kísérleti	3 óra	EC50	12,8 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Virginiai fűj	Kísérleti	14 nap	LD50	617 Redworm
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Fejes káposzta	Kísérleti	14 nap	EC50	200 PHR_TEXT
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	mg/kg (Dry Weight)	Kísérleti	14 nap	LC50	>410,6 PHR_TEXT
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	A similar mixture has been tested for skin corrosion/irritation and the test results do not meet the criteria for classification.	Kísérleti	28 nap	EC50	>811,5 PHR_TEXT
bronopol (INN)	52-51-7	Kékalga	Kísérleti	96 óra	LC50	11 mg/l
bronopol (INN)	52-51-7	Barna alga	Kísérleti	72 óra	ErC50	0,178 mg/l
bronopol (INN)	52-51-7	zöld alga	Kísérleti	96 óra	ErC50	0,02 mg/l
bronopol (INN)	52-51-7	mysid rák	Kísérleti	96 óra	LC50	4,3 mg/l
bronopol (INN)	52-51-7	Fogaspony	Kísérleti	96 óra	LC50	57,6 mg/l
bronopol (INN)	52-51-7	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	1,4 mg/l
bronopol (INN)	52-51-7	Barna alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	0,052 mg/l
bronopol (INN)	52-51-7	zöld alga	Kísérleti	96 óra	NOEL	0,012 mg/l
bronopol (INN)	52-51-7	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	49 nap	NOEC	1,94 mg/l
bronopol (INN)	52-51-7	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	0,27 mg/l
bronopol (INN)	52-51-7	Aktív iszap	Kísérleti	150 perc	EC50	43 mg/l
bronopol (INN)	52-51-7	Virginiai fűj	Kísérleti	5 óra	LD50	4 488 PHR_TEXT
bronopol (INN)	52-51-7	mg/kg (Dry Weight)	Kísérleti	14 nap	LC50	>500 PHR_TEXT
bronopol (INN)	52-51-7	mg/kg (Dry Weight)	Kísérleti	56 nap	NOEC	62,5 PHR_TEXT
bronopol (INN)	52-51-7	A similar mixture has been tested for skin corrosion/irritation and the test results do not meet the criteria for classification.	Kísérleti	28 nap	EC10	10,4 PHR_TEXT

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Cérium-dioxid	1306-38-3	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Lantán-trioxid	1312-81-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
(HIDROXIETIL)CELLUL	9004-62-0	Az adatok nem	Nem	Nem alkalmazható.	Nem	Nem alkalmazható.

3M™ Glass Polishing Compound (PN60150)

ÓZ		elérhetőek vagy nem elégségesek.	alkalmazható.		alkalmazható.	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Kísérleti Vízi környezetben a lebonthatóság velejárója	34 nap	Oldott szerves szén lebomlás	17 Oldott szerves szén (DOC) megszűnése%	OECD 302A - Módosított SCAS teszt
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Kísérleti Biodegradáció	21 nap	Oldott szerves szén lebomlás	80 Oldott szerves szén (DOC) megszűnése%	OECD 303A - Simulated Aerobic
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Kísérleti Biodegradáció		felezési idő	4 óra	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Kísérleti Hidrolízis		Hidrolitikus felezési idő	>1 év	OECD 111 Hidrolízis pH függvényében
bronopol (INN)	52-51-7	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	20 CO2% fejlődés/ThCO 2 fejlődés (nem lépi át a 10 napos időablakot)	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
bronopol (INN)	52-51-7	Kísérleti Vízi környezetben a lebonthatóság velejárója	45 nap	Oldott szerves szén lebomlás	50 Oldott szerves szén (DOC) megszűnése%	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
bronopol (INN)	52-51-7	Kísérleti Biodegradáció	1 óra	% lebomlás	99 % lebomlás	OECD 314 Simu Biodeg WW
bronopol (INN)	52-51-7	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, vízben	24 óra	
bronopol (INN)	52-51-7	Kísérleti Hidrolízis		Hidrolitikus felezési idő (pH 7)	2.4 óra	OECD 111 Hidrolízis pH függvényében

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Cérium-dioxid	1306-38-3	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Lantán-trioxid	1312-81-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
(HIDROXIETIL)CELLULÓZ	9004-62-0	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Kísérleti BCF - hal	56 nap	Bioakkumulációs faktor	6.62	OECD 305-höz hasonló
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	1.45	OECD 107 log Kow Shake Flash módszer
bronopol (INN)	52-51-7	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	0.15	OECD 107 log Kow Shake Flash módszer

12.4. A talajban való mobilitás

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	9,33 l/kg	OECD 121 HPLC-vel becsült Koc érték

bronopol (INN)	52-51-7	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	<1416 l/kg	
----------------	---------	-----------------------------------	-----	------------	--

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.

Tekintettel arra, hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelősége ezek meghatározása a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint. 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. Az üres, tisztított csomagolóeszköz nem veszélyes hulladékként kezelendő. Tekintettel arra, hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelősége ezek meghatározása a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint.

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

120121	Elhasznált csiszolóanyagok és eszközök, amelyek különböznek a 12 01 20*-tól
120199	Közelebbről nem meghatározott 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

Globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz. A termék komponensei megfelelnek az Ausztrál Nemzeti Ipari Kémiai Notifikációs és Értékelési rendszernek (NICNAS). Bizonyos korlátozások érvényesek. További információért forduljon az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a japán előírásoknak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési divízióhoz. 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

Veszélyes anyagok	Azonosító(k)	Az alkalmazáshoz meghatározott küszöbérték (tonna)	
		Alsó küszöbérték követelmények	Felső küszöbérték követelmények
bronopol (INN)	52-51-7	100	200
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	100	200

(EU) No 649/2012 rendelet

Nincsenek vegyszerek felsorolva

Vonatkozó jogszabályok:

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

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

A 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

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

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

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

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

Erre az anyagra/ a keverékre vonatkozó, az 1907/2006/EK rendelet és annak módosításainak megfelelő kémiai biztonsági értékelés nem készült el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege**

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Módosítási információk:

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

Címke: CLP kiegészítő veszélyességi megjegyzések - információ hozzáadásra került.

Szenzibilizáló anyag(ok) listája - információ hozzáadásra került.

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

Szakasz 3: SCL táblázat - információ hozzáadásra került.

5. Szakasz: Tűz - Oltószerek információ - információ módosítóra került.

6. SZAKASZ: Személyi védelemre vonatkozó intézkedések baleset esetén - információ módosítóra került.

7. Szakasz: A biztonságos tárolás feltételei - információ módosítóra került.

8. Szakasz: Megfelelő műszaki ellenőrzésre vonatkozó információk - információ módosítóra került.

8. Szakasz: Egyéni védelem - légzésvédelemmel kapcsolatos információk - információ hozzáadásra került.

8. Szakasz: Légzésvédelem - ajánlott légzésvédők - információ hozzáadásra került.

8. Szakasz: Légzésvédelem - ajánlott légzésvédő információ - információ hozzáadásra került.

8. Szakasz: Légzésvédelem - információ - információ törlésre került.

9. Szakasz: Sűrűsége vonatkozó információ - információ hozzáadásra került.

9. Szakasz: Szag - információ módosítóra került.

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

9. Szakasz: Relatív sűrűség adat - információ módosítóra került.

9. Szakasz: Gőznyomás adat - információ módosítóra került.

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

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

11. SZAKASZ: Rákkeltő hatás szöveg - információ törlésre került.

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

11. SZAKASZ: Csírasejt-mutagenitás szöveg - információ törlésre került.

11. Szakasz: Reprodukciós toxicitás táblázat - információ hozzáadásra 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: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció szöveg - információ törlésre került.
 - 11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció szöveg - információ törlésre került.
 - 11. Szakasz: Célszerv - ismétlődő táblázat - információ hozzáadásra került.
 - 11. Szakasz: Célszerv - egyszeri táblázat - információ hozzáadásra került.
 - 12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítára került.
 - 12. Szakasz: Talajban való monbilitás információk - információ hozzáadásra került.
 - 12. Szakasz: Nincs adat mert a talajban való mobilitás - információ törlésre került.
 - 12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítára került.
 - 12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítára került.
 - 13. Szakasz: Szabványos kifejezések a GHS hulladék kategóriában - információ módosítára került.
 - 15. SZAKASZ: SEVESO Veszélyes anyag szöveg - információ hozzáadásra került.
- Két oszlopos táblázat az összetevők H mondataival. - információ hozzáadásra került.

A Biztonsági adatlapban lévő információkat a kiadás időpontjában pontosnak hisszük, de nem fogadjuk el a felhasználás során keletkező semmilyen kár, sérülés megtérítési igényét (kivéve a törvény által előírt kötelezettségeket). Az információk nem érvényesek az adatlapban nem azonosított egyéb felhasználásokra, illetve más anyagokkal történő kombinált alkalmazásra. Fontos, hogy a felhasználó saját tesztet végezzen a termék alkalmazhatóságára a megfelelőség tekintetében. Továbbá, ez a biztonsági adatlap az egészségügyi és biztonsági információk átadását szolgálja. Amennyiben ön importálja ezt a terméket az Európai Unió területére, úgy ön felel az összes jogszabályi megfelelőségért, ideértve, de nem kizárólagosan a termék regisztrációját/bejelentését, az anyagmennyiség nyomon követését és az esetleges anyag regisztrációt is.

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