



Käyttöturvallisuustiedote (Lääkinnälliset laitteet)

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2021, 3M Company Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan 3M tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei 3M, ole antanut etukäteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

Tiedotenumero: 28-9581-1 **Versio:** 1.00
Tarkistettu: 10/05/2021 **Edellinen päiväys:** - - -

Tämä tuote ei edellytä REACH-asetuksen mukaista käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote (Lääkinnälliset laitteet) on laadittu vapaaehtoisesti lääkinällisten laitteiden turvallista käyttöä varten.

KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

APC™ Flash Free Adhesive Coated Appliance 4007-XXX; 4006-XXX (Clarity Advanced); 4066-xxxx, 4067-XXX, 4068-XXX, 4069-XXX (Buccal Tubes); 4004-XXX (SL3); 4024-XXX (Victory Series™ Low Profile); 4058-XXX (2ND Bicuspid Tubes); 4017-XXX (Victory Series)

Tuotekoodi

70-0008-3861-8	70-0008-3862-6	70-0008-3863-4	70-0008-3864-2	70-0008-3865-9
70-0008-3866-7	70-0008-3867-5	70-0008-3868-3	70-0008-3869-1	70-0008-3870-9
70-0008-3871-7	70-0008-3872-5	70-0008-3873-3	70-0008-3874-1	70-0008-3875-8
70-0008-3876-6	70-0008-3877-4	70-0008-3878-2	70-0008-3879-0	70-0008-3880-8
70-0008-3881-6	70-0008-3882-4	70-0008-3883-2	70-0008-3887-3	70-0008-3888-1
70-0008-3889-9	70-0008-3896-4	70-0008-3897-2	70-0008-3898-0	70-0008-3899-8
70-0008-3900-4	70-0008-3901-2	70-0008-3902-0	70-0008-3903-8	70-0008-3904-6
70-0008-3905-3	70-0008-3906-1	70-0008-3907-9	70-0008-3908-7	70-0008-3909-5
70-0008-3910-3	70-0008-3911-1	70-0008-3912-9	70-0008-3913-7	70-0008-3914-5
70-0008-3915-2	70-0008-3916-0	70-0008-3917-8	70-0008-3918-6	70-0008-3919-4
70-0008-3920-2	70-0008-3925-1	70-0008-3926-9	70-0008-3927-7	70-0008-3928-5
70-0008-3929-3	70-0008-3930-1	70-0008-3931-9	70-0008-3932-7	70-0008-3936-8
70-0008-3937-6	70-0008-3938-4	70-0008-3945-9	70-0008-3946-7	70-0008-3947-5
70-0008-3948-3	70-0008-3949-1	70-0008-3950-9	70-0008-3953-3	70-0008-3954-1
70-0008-3955-8	70-0008-3956-6	70-0008-3957-4	70-0008-3958-2	70-0008-3959-0
70-0008-3964-0	70-0008-3965-7	70-0008-3968-1	70-0008-3973-1	70-0008-3974-9
70-0008-3977-2	70-0008-3978-0	70-0008-3979-8	70-0008-3980-6	70-0008-3981-4
70-0008-3982-2	70-0008-3984-8	70-0008-3985-5	70-0008-3986-3	70-0008-3987-1
70-0008-3988-9	70-0008-3989-7	70-0008-3990-5	70-0008-3991-3	70-0008-3992-1
70-0008-3993-9	70-0008-3994-7	70-0008-4268-5	70-0008-4269-3	70-0008-4270-1
70-0008-4271-9	70-0008-4272-7	70-0008-4273-5	70-0008-4274-3	70-0008-4275-0
70-0008-4276-8	70-0008-4277-6	70-0008-4278-4	70-0008-4279-2	70-0008-4280-0
70-0008-4281-8	70-0008-4282-6	70-0008-4283-4	70-0008-4284-2	70-0008-4285-9
70-0008-4286-7	70-0008-4287-5	70-0008-4288-3	70-0008-4289-1	70-0008-4290-9
70-0008-4291-7	70-0008-4292-5	70-0008-4293-3	70-0008-4294-1	70-0008-4295-8
70-0008-4296-6	70-0008-4297-4	70-0008-4298-2	70-0008-4299-0	70-0008-4300-6

70-0008-4301-4	70-0008-4302-2	70-0008-4303-0	70-0008-5120-7	70-0008-5121-5
70-0008-5220-5	70-0008-5221-3	70-0008-5292-4	70-0008-5293-2	70-0008-5294-0
70-0008-7620-4	70-0008-7621-2	70-0008-7622-0	70-0008-7623-8	70-0008-7624-6
70-0008-7625-3	70-0008-7626-1	70-0008-7627-9	70-0008-7628-7	70-0008-7629-5
70-0008-7630-3	70-0008-7631-1	70-0008-7632-9	70-0008-7633-7	70-0008-7634-5
70-0008-7635-2	70-0008-7636-0	70-0008-7637-8	70-0008-7638-6	70-0008-7639-4
70-0008-7640-2	70-0008-7641-0	70-0008-7642-8	70-0008-7643-6	70-0008-7644-4
70-0008-7645-1	70-0008-7646-9	70-0008-7647-7	70-0008-7648-5	70-0008-7649-3
70-0008-7650-1	70-0008-7651-9	70-0008-7652-7	70-0008-7653-5	70-0008-7654-3
70-0008-7655-0	70-0008-7656-8	70-0008-7657-6	70-0008-7658-4	70-0008-7659-2
70-0008-7660-0	70-0008-7661-8	70-0008-7662-6	70-0008-7663-4	70-0008-7664-2
70-0008-7665-9	70-0008-7666-7	70-0008-7667-5	70-0008-7668-3	70-0008-7669-1
70-0008-7670-9	70-0008-7671-7	70-0008-7672-5	70-0008-7673-3	70-0008-7674-1
70-0008-7675-8	70-0008-7676-6	70-0008-7677-4	70-0008-7678-2	70-0008-7679-0
70-0008-7680-8	70-0008-7681-6	70-0008-7682-4	70-0008-7683-2	70-0008-7684-0
70-0008-7685-7	70-0008-7686-5	70-0008-7687-3	70-0008-7688-1	70-0008-7689-9
70-0008-7690-7	70-0008-7691-5	70-0008-7692-3	70-0008-7693-1	70-0008-7694-9
70-0008-7695-6	70-0008-7696-4	70-0008-7697-2	70-0008-7699-8	70-0008-7700-4
70-0008-7702-0	70-0008-7703-8	70-0008-7704-6	70-0008-7705-3	70-0008-7706-1
70-0008-7707-9	70-0008-7708-7	70-0008-7709-5	70-0008-7710-3	70-0008-7880-4
70-0008-7881-2	70-0008-7882-0	70-0008-7883-8	70-0008-7941-4	70-0008-7942-2
70-0008-7943-0	70-0008-7944-8	70-0008-7945-5	70-0008-7946-3	70-0008-7947-1
70-0008-7948-9	70-0008-7949-7	70-0008-7950-5	70-0008-7951-3	70-0008-7952-1
70-0008-7953-9	70-0008-7954-7	70-0008-7955-4	70-0008-7956-2	70-0008-7957-0
70-0008-7958-8	70-0008-7959-6	70-0008-7960-4	70-0008-7961-2	70-0008-7962-0
70-0008-7963-8	70-0008-7966-1	70-0008-7967-9	70-0008-7968-7	70-0008-7969-5
70-0008-7970-3	70-0008-7971-1	70-0008-7972-9	70-0008-7973-7	70-0008-7974-5
70-0008-7975-2	70-0008-7976-0	70-0008-7977-8	70-0008-7978-6	70-0008-7979-4
70-0008-7980-2	70-0008-7981-0	70-0008-7982-8	70-0008-7983-6	70-0008-7984-4
70-0008-7985-1	70-0008-7986-9	70-0008-7987-7	70-0008-7988-5	70-0008-7989-3
70-0008-7990-1	70-0008-7991-9	70-0008-7992-7	70-0008-7993-5	70-0008-7994-3
70-0008-7995-0	70-0008-7996-8	70-0008-7997-6	70-0008-7998-4	70-0008-7999-2
70-0008-8000-8	70-0008-8001-6	70-0008-8002-4	70-0008-8003-2	70-0008-8004-0
70-0008-8005-7	70-0008-8006-5	70-0008-8007-3	70-0008-8008-1	70-0008-8009-9
70-0008-8010-7	70-0008-8011-5	70-0008-8012-3	70-0008-8013-1	70-0008-8014-9
70-0008-8015-6	70-0008-8016-4	70-0008-8017-2	70-0008-8018-0	70-0008-8019-8
70-0008-8020-6	70-0008-8021-4	70-0008-8022-2	70-0008-8023-0	70-0008-8024-8
70-0008-8025-5	70-0008-8026-3	70-0008-8027-1	70-0008-8028-9	70-0008-8029-7
70-0008-8030-5	70-0008-8031-3	70-0008-8032-1	70-0008-8033-9	70-0008-8034-7
70-0008-8035-4	70-0008-8036-2	70-0008-8037-0	70-0008-8038-8	70-0008-8039-6
70-0008-8040-4	70-0008-8041-2	70-0008-8042-0	70-0008-8043-8	70-0008-8044-6
70-0008-8046-1	70-0008-8047-9	70-0008-8049-5	70-0008-8051-1	70-0008-8052-9
70-0008-8053-7	70-0008-8054-5	70-0008-8055-2	70-0008-8056-0	70-0008-8057-8
70-0008-8058-6	70-0008-8059-4	70-0008-8060-2	70-0008-8061-0	70-0008-8062-8
70-0008-8063-6	70-0008-8064-4	70-0008-8065-1	70-0008-8066-9	70-0008-8067-7
70-0008-8068-5	70-0008-8069-3	70-0008-8070-1	70-0008-8071-9	70-0008-8072-7

70-0008-8073-5	70-0008-8074-3	70-0008-8075-0	70-0008-8076-8	70-0008-8077-6
70-0008-8078-4	70-0008-8079-2	70-0008-8080-0	70-0008-8081-8	70-0008-8083-4
70-0008-8084-2	70-0008-8086-7	70-0008-8087-5	70-0008-8089-1	70-0008-8091-7
70-0008-8092-5	70-0008-8093-3	70-0008-8094-1	70-0008-8095-8	70-0008-8096-6
70-0008-8097-4	70-0008-8098-2	70-0008-8099-0	70-0008-8100-6	70-0008-8101-4
70-0008-8102-2	70-0008-8103-0	70-0008-8104-8	70-0008-8105-5	70-0008-8106-3
70-0008-8107-1	70-0008-8108-9	70-0008-8109-7	70-0008-8110-5	70-0008-8111-3
70-0008-8112-1	70-0008-8113-9	70-0008-8114-7	70-0008-8115-4	70-0008-8116-2
70-0008-8117-0	70-0008-8118-8	70-0008-8119-6	70-0008-8120-4	70-0008-8121-2
70-0008-8122-0	70-0008-8123-8	70-0008-8124-6	70-0008-8125-3	70-0008-8126-1
70-0008-8127-9	70-0008-8128-7	70-0008-8129-5	70-0008-8130-3	70-0008-8131-1
70-0008-8132-9	70-0008-8133-7	70-0008-8134-5	70-0008-8135-2	70-0008-8136-0
70-0008-8137-8	70-0008-8138-6	70-0008-8139-4	70-0008-8140-2	70-0008-8141-0
70-0008-8142-8	70-0008-8143-6	70-0008-8144-4	70-0008-8145-1	70-0008-8146-9
70-0008-8147-7	70-0008-8148-5	70-0008-8149-3	70-0008-8150-1	70-0008-8299-6
70-0008-8300-2	70-0008-8319-2	70-0008-8320-0	70-0008-8321-8	70-0008-8325-9
70-0008-8326-7	70-0008-8327-5	70-0008-8328-3	70-0008-8329-1	70-0008-8330-9
70-0008-8331-7	70-0008-8332-5	70-0008-8333-3	70-0008-8334-1	70-0008-8335-8
70-0008-8336-6	70-0008-8337-4	70-0008-8338-2	70-0008-8339-0	70-0008-8340-8
70-0008-8341-6	70-0008-8342-4	70-0008-8343-2	70-0008-8344-0	70-0008-8345-7
70-0008-8346-5	70-0008-8347-3	70-0008-8348-1	70-0008-8349-9	70-0008-8350-7
70-0008-8351-5	70-0009-0547-4	70-0009-0548-2	70-0009-0549-0	70-0009-0550-8
70-0009-0551-6	70-0009-0552-4	70-0009-0553-2	70-0009-0554-0	70-0009-0555-7
70-0009-0556-5	70-0009-0557-3	70-0009-0558-1	70-0009-0559-9	70-0009-0560-7
70-0009-0561-5	70-0009-0562-3	70-0009-0563-1	70-0009-0564-9	70-0009-0565-6
70-0009-0566-4	70-0009-0567-2	70-0009-0568-0	70-0009-0569-8	70-0009-0570-6
70-0009-0571-4	70-0009-0572-2	70-0009-0573-0	70-0009-0574-8	70-0009-0575-5
70-0009-0576-3	70-0009-0577-1	70-0009-0578-9	70-0009-1271-0	70-0009-1284-3
70-0009-1285-0	70-0009-1501-0	70-0009-1502-8	70-0009-1571-3	70-0009-1577-0
70-0009-1578-8	70-0009-1581-2	70-0009-1582-0	70-0009-1643-0	70-0009-1686-9
7100154394	7100154395	7100154396	7100154397	7100154398
7100154399	7100154400	7100154401	7100154402	7100154403
7100154404	7100154405	7100154406	7100154407	7100154408
7100154409	7100257757	7100089823	7100089824	7100089825
7100089826	7100089827	7100089828	7100089829	7100089960
7100089961	7100089962	7100089963	7100089964	7100089965
7100089966	7100089967	7100089968	7100089969	7100089970
7100089971	7100089972	7100089973	7100089974	7100089975
7100089976	7100089977	7100089978	7100089979	7100089980
7100089981	7100089982	7100089983	7100089984	7100089985
7100089986	7100089987	7100089988	7100089989	7100089990
7100089991	7100089992	7100089993	7100089994	7100089995
7100089996	7100089997	7100129153	7100089998	7100089999
7100090000	7100090001	7100090002	7100090003	7100090004
7100090005	7100090006	7100090007	7100090008	7100090009
7100090010	7100090011	7100090012	7100090013	7100090014

7100090015	7100090016	7100090017	7100090018	7100090019
7100090020	7100090021	7100090022	7100090023	7100090024
7100090025	7100090026	7100090027	7100090028	7100090029
7100090030	7100090031	7100090032	7100090033	7100090034
7100090035	7100090036	7100090037	7100090038	7100090039
7100090040	7100090041	7100090042	7100129154	7100257721
7100240453	7100240449	7100240465	7100240473	7100240454
7100240450	7100240466	7100240474	7100240455	7100240451
7100240467	7100154418	7100240456	7100240452	7100240468
7100154419	7100099997	7100099973	7100100009	7100100017
7100240461	7100240457	7100240469	7100240475	7100240462
7100240458	7100240470	7100240476	7100240463	7100240459
7100240471	7100154420	7100240464	7100240460	7100240472
7100154421	7100099998	7100099974	7100100010	7100100018
7100099999	7100099975	7100100011	7100100019	7100100000
7100099976	7100100012	7100100020	7100100005	7100100001
7100100013	7100100021	7100100006	7100100002	7100100014
7100100022	7100100007	7100100003	7100100015	7100100023
7100100008	7100100004	7100100016	7100100024	

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt

Lääkinnälliset laitteet; viittaus käyttöohjeisiin.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen (lääkinnälliset laitteet) toimittajan tiedot

Yritys: Suomen 3M Oy, PL 600 (Keilaniementie 1), 02151 Espoo, Y-tunnus: 0200814-5
Puhelin/Fax: (09) 525 21 / (09) 512 2944
Sähköposti: miljo.sf@mmm.com
Kotisivu: www.3M.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS: 0800 147 111 / 24h (09 471 977)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Tämän materiaalin terveys- ja ympäristövaaraluokitukset perustuvat CLP-asetuksen seosten luokituskriteereihin, kuten pitoisuusrajoihin (yhteenlaskumenetelmä). Jos materiaalin luokitus perustuu testaukseen tai fysikaalinen olomuoto vaikuttaa luokitukseen, tieto on ilmoitettu ohessa, mikäli sovellettavissa.

Tämä tuote on testattu ihon herkistävyyden suhteen ja testitulokset eivät täytä luokituskriteerejä.

Tämä tuote on vaatimukset täyttävä (CE) terveydenhuollon laite tai tarvike direktiivin 93/42/ETY (MDD) ja vastaavasti asetuksen (EU) 2017/745 (MDR) mukaisesti. CLP-asetusta (EY) 1272/2008 ei sovelleta asetuksen artiklassa 1(5) mainittuihin lääikinnällisiin laitteisiin, jotka ovat invasiivisia tai joita käytetään suorassa kosketuksessa ihmiskehon kanssa. Vaikka asetusta ei sovelleta, ohessa CLP-asetuksen mukaiset luokitus- ja merkintätiedot, mikäli ne ovat luokituskriteerien perusteella määritettävissä.

CLP-luokitus:

Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 1; H410.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Huomiosana

Varoitus.

Varoitusmerkin kirjaintunnus ja nimi

GHS09 (Ympäristö)

GHS-varoitusmerkit



Vaaralausekkeet:

H410

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy:

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Pelastustoimenpiteet:

P391

Valumat on kerättävä.

2.3 Muut vaarat

Tämä käyttöturvallisuustiedote sisältää tietoa tuotteen mahdollisista terveys- ja ympäristöriskeistä sekä turvallisesta käytöstä.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovelleta.

3.2. Seokset

Aineosa	Tunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Karbosilaanitensidi	(EY-nro) 701-308-4	40 - 50	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Dimetakrylaatti	(CAS-nro) 24448-20-2 (EY-nro) 246-263-7	35 - 45	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410, M=1
Silanoitu keraami	(CAS-nro) 444758-98-9	1 - 10	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Polypropeeni	(CAS-nro) 9003-07-0	1 - 10	Aineella ei ole vaaraluokitusta.

Trifenyyliantimoni	(CAS-nro) 603-36-1 (EY-nro) 210-037-6	< 0,5	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 Nota 1,A Acute Tox.3, H301
Jodisuola	(CAS-nro) 58109-40-3 (EY-nro) 261-134-5	< 0,2	Acute Tox. 2, H300
Stabilisaattori	(CAS-nro) 123-31-9 (EY-nro) 204-617-8	< 0,1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc.Cat.2, H351 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Tunniste-sarakkeessa olevat EY-numerot, jotka alkavat numeroilla 6,7,8 tai 9 ovat ECHA:n antamia tilapäisiä numeroita, kunnes aineen virallinen EY-numero on julkaistu.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

Aineosien työhygieeniset raja-arvot ovat kohdassa 8 ja aineosien PBT- tai vPvB-arvioinnit ovat kohdassa 12.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Ei edellytä ensiaputoimenpiteitä.

Ihokosketus

Ei edellytä ensiaputoimenpiteitä.

Silmäkosketus

Ei edellytä ensiaputoimenpiteitä.

Nieleminen

Ei edellytä ensiaputoimenpiteitä.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen tavanomaiselle palavalle materiaalille sopivaa sammutusainetta, kuten vettä tai vaahtoa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei sovelleta.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

hiilimonoksidi

Hiilidioksidi (CO₂).

Olosuhteet

Palaminen.

Palaminen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Voimakkaissa tulipalo-olosuhteissa tuotteen lämpöhajoaminen on mahdollista, jolloin sammuttajilla oltava eristävät paineistetut hengityksensuojaimet sekä tiiviit kumiset suoja-asut HF:n muodostumisen varalta.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Alue tuuletettava. Suuret vuodot/vuodot ilmastoimattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniää. Huomioi tämän tiedotteen muut kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon ja henkilönsuojaimiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Kootaan jäännös UN-tyyppi hyväksyttyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Puhdistetaan jäännös. Säiliö suljettava tiiviisti. Hävitä kerätty materiaali niin pian kuin mahdollista soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Lisätietoja saatavilla käyttöohjeesta.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitettut aineosat, joille on voimassa oleva työhygieeninen raja-arvo, on ilmoitettu alla olevassa taulukossa.

Aineosa	CAS-nro	Luettelo	Raja-arvo	Huomautus
Stabilisaattori	123-31-9	HTP-arvot	HTP(8h):0.5 mg/m ³ ; HTP(15min):2 mg/m ³	

HTP-arvot : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot).

HTP(8h): Keskipitoisuus 8 h:n altistusajalle.

HTP(15min): Keskipitoisuus 15 min:n altistusajalle.

Kattoarvo: Hetkellisen pitoisuuden HTP-arvo.

Biologiset viiteraja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia biologisia viiteraja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta.

8.2.2 Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvojen suojaus

Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivaa, CE-merkittyä silmien-/kasvosuojainta estämään silmäkosketus. Suositeltava silmien-/kasvosuojain:
Sivusuojalliset suojalasit.

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä silmiensuojainta, joka täyttää standardin EN-166 vaatimukset.

Ihon- tai käsiensuojaus

Huom! Kohta 7 sisältää (lisä)tietoja liittyen ihonsuojaukseen.

Hengityksensuojaus
Ei edellytetä.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	Kiinteä.
Erityinen fysikaalinen olomuoto:	Pasta.
Väri	Hampaanvärinen
Haju	Mieto akrylaatti
Sulamis- ja jäätymispiste	Tietoa ei saatavilla.
Kiehumispiste/kiehumisalue	Ei sovelleta.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei luokitusta.
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovelleta.
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovelleta.
Leimahduspiste	Ei leimahduspistettä.
Itsesyttymislämpötila	Tietoa ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	2,1 [Ref.Std:Vesi=1]
pH	aine/seos on liukenematon (vesi)
Kinemaattinen viskositeetti	7 142,85714285714 mm ² /s
Vesiliukoisuus	-
Tiheys	Tietoa ei saatavilla.

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (EU-VOC)	Tietoa ei saatavilla.
Haihtumisnopeus	Tietoa ei saatavilla.
Molekyylipaino	Tietoa ei saatavilla.
Haihtuvat aineosat	Tietoa ei saatavilla.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tämä aine/seos saattaa olla reaktiivinen tiettyjen aineiden kanssa tietyissä olosuhteissa - katso tämän kohdan muut otsakkeet.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpö.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

Ei tunneta.

Olosuhteet

Kohta 5.2. sisältää tietoa vaarallisista hajoamistuotteista palamisen aikana.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen EU-luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus).

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Altistumisen vaikutukset

Testauksen ja/tai aineosatietojen perusteella tämä aine/seos voi aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

Hengitys

Tuotteella on tyypillinen ominaishaju. Haju ei aiheuta terveysvaikutuksia.

Ihokosketus

Merkittävää ihoärsytystä ei ole odotettavissa.

Silmäkosketus

Merkittävää silmä-ärsytystä ei ole odotettavissa.

Nieleminen

Ei tunnettuja terveysvaikutuksia.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa/aineosia ei ole mainittu alla olevassa taulukossa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Välitön myrkyllisyys

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
TUOTE	Nieleminen		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg
Karbosilaanitensidi	Ihon kautta	Arv.	LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Karbosilaanitensidi	Nieleminen	Rotta	LD50 > 11 700 mg/kg
Dimetakrylaatti	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Dimetakrylaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 > 35 000 mg/kg
Silanoitu keraami	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Silanoitu keraami	Nieleminen		LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg
Polypropeeni	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Polypropeeni	Nieleminen	Hiiri	LD50 > 8 000 mg/kg
Trifenyyliantimoni	Hengitysteitse (pöly/utu)		LC50 Arvio 1 - 5 mg/l
Trifenyyliantimoni	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Trifenyyliantimoni	Nieleminen	Rotta	LD50 82,5 mg/kg
Jodisuola	Nieleminen	Rotta	LD50 32 mg/kg
Stabilisaattori	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 4 800 mg/kg
Stabilisaattori	Nieleminen	Rotta	LD50 302 mg/kg

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Aine	Laji	Arvo
Karbosilaanitensidi	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Dimetakrylaatti	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Silanoitu keraami	Vastaavat yhdisteet	Ei merkittävää ärsytystä.
Polypropeeni	Ihminen/eläin	Ei merkittävää ärsytystä.
Trifenyyliantimoni	Kani	Lievästi ärsyttävä.

Jodisuola	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Stabilisaattori	Ihminen/eläin	Lievästi ärsyttävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aine	Laji	Arvo
Karbosilaanitensidi	In vitro	Ei merkittävää ärsytystä.
Dimetakrylaatti	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Silanoitu keraami	Vastaavat yhdisteet	Lievästi ärsyttävä.
Polypropeeni	Arv.	Ei merkittävää ärsytystä.
Trifenyyliantimoni	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Jodisuola	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Stabilisaattori	Ihminen	Syövyttävä.

Ihon herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
TUOTE	Marsu	Ei luokitusta.
Karbosilaanitensidi	Hiiri	Ei luokitusta.
Dimetakrylaatti	Ihminen	Herkistävä.
Silanoitu keraami	Vastaavat yhdisteet	Ei luokitusta.
Polypropeeni	Ihminen/eläin	Ei luokitusta.
Stabilisaattori	Marsu	Herkistävä.

Hengitysteiden herkistyminen

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aine	Altistustie	Arvo
Karbosilaanitensidi	In vitro	Ei ole mutageeni.
Dimetakrylaatti	In vitro	Ei ole mutageeni.
Polypropeeni	In vitro	Ei ole mutageeni.
Jodisuola	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Stabilisaattori	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Stabilisaattori	In vivo	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.

Syöpävaarallisuus

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
Silanoitu keraami	Hengitys	Vastaavat yhdisteet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Polypropeeni	Ei määritetty.	Rotta	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Stabilisaattori	Ihon kautta	Hiiri	Ei ole karsinogeeni.
Stabilisaattori	Nieleminen	Useita eläinlajeja	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset

Aine	Altistustie	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Karbosilaanitensidi	Nieleminen	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	tiineysaika
Stabilisaattori	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras).	Rotta	NOAEL: 150 mg/kg/day	2 Sukupolvi
Stabilisaattori	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).	Rotta	NOAEL: 150 mg/kg/day	2 Sukupolvi
Stabilisaattori	Nieleminen	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 100 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe

Kohde-elimet

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Jodisuola	Hengitys	Hengityselimet	Ei luokitusta.	Tietoja ei saatavilla.	Ärsytys. (Kyseenalainen)	
Stabilisaattori	Nieleminen	Hermosto	Saattaa vahingoittaa elimiä.	Rotta	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ei sovelleta.
Stabilisaattori	Nieleminen	Munuaiset ja/tai virtsatiet	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 400 mg/kg	Ei sovelleta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Karbosilaanitensidi	Nieleminen	Hormonijärjestelmä Verenkiertojärjestelmä Maksa Sydän Iho ruoansulatuskanava Luut, hampaat, kynnet ja/tai hiukset Immuunijärjestelmä Lihakset Hermosto Silmät Munuaiset ja/tai virtsatiet Hengityselimet Verisuonisto	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	90 pv
Silanoitu keraami	Hengitys	Keuhkofibroosi	Ei luokitusta.	Vastaava t yhdisteet	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
Stabilisaattori	Nieleminen	Veri	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	40 pv
Stabilisaattori	Nieleminen	Luuydin Maksa	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	9 vko
Stabilisaattori	Nieleminen	Munuaiset ja/tai virtsatiet	Ei luokitusta.	Rotta	LOAEL: 50 mg/kg/day	15 kk
Stabilisaattori	Silmät	Silmät	Ei luokitusta.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen

Aspiraatiovaara

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Lisätietoja tuotteen ja/tai sen aineosien toksikologisista ominaisuuksista on saatavilla pyynnöstä. Yhteystiedot on mainittu tämän käyttöturvallisuustiedotteen etusivulla.

Tämä tuote on arvioitu turvalliseksi sen aiottuun käyttötarkoitukseen.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Tämä tuote ei sisällä ihmisen hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kohdassa 12 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

12.1 Myrkyllisyys

Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.

Aineosa	CAS #	Eliölaji	Tyyppi	Altistuminen	Testi	Tulos
---------	-------	----------	--------	--------------	-------	-------

Karbosilaanitensidi	701-308-4	Green Algae	Päätepidettä ei saavutettu	96 h	EC50	>100 mg/l
Karbosilaanitensidi	701-308-4	Green Algae	Kokeellinen	96 h	EC10	1,1 mg/l
Karbosilaanitensidi	701-308-4	Aktivoitu liete	Kokeellinen	3 h	EC50	>100 mg/l
Dimetakrylaatti	24448-20-2	Green algae	Päätepidettä ei saavutettu	72 h	EC50	>100 mg/l
Dimetakrylaatti	24448-20-2	Green algae	Arv.	72 h	NOEC	0,05 mg/l
Polypropeeni	9003-07-0		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			N/A
Silanoitu keraami	444758-98-9		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			N/A
Trifenyylantimoni	603-36-1		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			N/A
Jodisuola	58109-40-3	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	9,5 mg/l
Stabilisaattori	123-31-9	Aktivoitu liete	Kokeellinen	2 h	IC50	71 mg/l
Stabilisaattori	123-31-9	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	0,053 mg/l
Stabilisaattori	123-31-9	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LC50	0,044 mg/l
Stabilisaattori	123-31-9	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	0,061 mg/l
Stabilisaattori	123-31-9	Fathead Minnow	Kokeellinen	32 pv	NOEC	≥0,066 mg/l
Stabilisaattori	123-31-9	Green Algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	0,0015 mg/l
Stabilisaattori	123-31-9	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	0,0029 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Karbosilaanitensidi	701-308-4	Kokeellinen Hydrolyysi		Hydrolyyttinen puoliintumisaika (pH 7)	29 pv (t 1/2)	
Karbosilaanitensidi	701-308-4	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	21 % BOD/ThBOD	vastaava kuin OECD 301F
Dimetakrylaatti	24448-20-2	Arv. Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	7-12 p-%	OECD 301B
Polypropeeni	9003-07-0	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.			N/A	
Silanoitu keraami	444758-98-9	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.			N/A	
Trifenyylantimoni	603-36-1	Analoginen yhdiste Hajoavuus	28 pv	BOD	<20 % BOD/ThBOD	OECD 301F
Jodisuola	58109-40-3	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.			N/A	
Stabilisaattori	123-31-9	Kokeellinen Hajoavuus	14 pv	BOD	70 % BOD/ThBOD	OECD 301C

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Cas No.	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Karbosilaanitensidi	701-308-4	Mallinnettu Biokertyvyys		BCF	292.4	Episuite™
Karbosilaanitensidi	701-308-4	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	4.63	OECD log Kow HPLC method
Dimetakrylaatti	24448-20-2	Arv. Biokertyvyys		BCF	7.2	BCF (arv.)
Polypropeeni	9003-07-0	Tietoa ei ole saatavilla tai se	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.

		on riittämätön luokitusta varten.				
Silanoitu keraami	444758-98-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Trifenyyliantimoni	603-36-1	Arv. Biokertyvyys		K o/w	6.02	Episuite™
Jodisuola	58109-40-3	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Stabilisaattori	123-31-9	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	0.59	Non-standard-menetelmä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	Cas No.	Tyyppi	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Karbosilaanitensidi	701-308-4	Kokeellinen Liikkuvuus maaperässä	Koc	2 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä materiaali ei sisällä PBT tai vPvB-aineita.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita, joilla on haitallisia ympäristövaikutuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei saatavilla.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

Lisätietoja saatavilla käyttöohjeesta.

EY-jätenimike (tuote):

180106* Kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

IMDG: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (Dimethacrylate, Triphenylantimony, Stabilizer); 9; III; EMS: FA, SF; Marine Pollutant: Dimethacrylate, Triphenylantimony, Stabilizer. (ENG)

VAK/ADR: UN3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S (Dimetakrylaatti, Trifenyyliantimoni, Stabilisaattori); 9: III. (-); M7.

IATA: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (Dimethacrylate, Triphenylantimony, Stabilizer); 9; III.

Poikkeus: Kun yksittäinen pakkaus tai pakkausyhdistelmän sisäpakkaus sisältää enintään 5 litraa nestemäistä ainetta tai 5 kg kiinteää ainetta, voidaan soveltaa Erityismääräystä 375 (ADR), poikkeusta (Exemption per) 2.10.2.7 (IMDG) tai erityismääräystä (Special Provision) A197 (IATA), mikäli ko. erityismääräysten ehdot täyttyvät.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Syöpävaarallisuus

Ota yhteys valmistajaan lisätietoja varten.

Aineluettelot

Ota yhteys valmistajaan lisätietoja varten.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

H300	Tappavaa nieltynä.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

Tarkistustietoja ei ole saatavilla.

Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee tuotetta, joka on luokiteltu lääkinälliseksi laitteeksi EU:n lääkinälliset laitteet asetuksen (EU) 2017/745 mukaisesti. CLP-asetusta (EY) 1272/2008 ei sovelleta asetuksen artiklassa 1(5) mainittuihin lääkinällisiin laitteisiin, jotka ovat invasiivisia tai joita käytetään suorassa kosketuksessa ihmiskehon kanssa. EU:n lääkinällisten laitteiden asetuksen (EU) 2017/745 ei katsota edellyttävän REACH-asetuksen mukaista käyttöturvallisuustiedotetta lääkinällisille laitteille, jotka ovat invasiivisia tai joita käytetään suorassa kosketuksessa ihmiskehon kanssa. Tuotteiden turvallista käyttöä varten on laadittu käyttöohjeet ja/tai tuotemerkinnät. Lisäksi on laadittu käyttöturvallisuustiedote (Läkinälliset laitteet), joka sisältää toksikologista ja kemiallista lisätietoa tuotteesta. Lisätietoja varten, ottakaa tarvittaessa yhteys 3M-edustajaan, jonka yhteystiedot on mainittu tässä käyttöturvallisuustiedotteessa.

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa www.3M.fi