



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2024, 3M Company Kõik õigused kaitstud. Käesoleva teabe kopeerimine ja/või alla-laadimine on lubatud 3M toodete õigesti kasutamise eesmärgil eeldades järgnevat: (1) Informatsioon on kopeeritud täies ulatuses muudatusteta, välja arvatud juhul, kui muudatuste tegemiseks on saadud eelnev nõusolek firmalt 3M, ja (2) nii koopiat kui ka originaali ei müüda edasi ega levitata eesmärgiga teenida kasumit.

Ohutuskaardi nr: 10-8191-8
Läbivaatamise kuupäev: 12/03/2024

Versiooni number: 6.00
Asendab kuupäeva: 11/12/2023

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (23/05/2018)

See ohutuskaart on koostatud kooskõlas REACH-määrusega (EÜ) 1907/2006 ja selle muudatustega.

1. JAGU: Aine/segude ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

3M Glass Polishing Compound PN60150

Tootekoodid

DC-2729-9171-2

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ja kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Abrasiiv

1.3 Ohutuskaardi saatja andmed

AADDRESS: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Tel.: +48 71 702 14 95
E-post: productstewardship-gcs@mmm.com
Veebileht: www.3m.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

Aine tervise- ja keskkonnaklassifikatsioon on tuletatud arvutuslikult, v.a. juhtudel, mil testtulemused on kättesaadavad või aine füüsiline vorm mõjutab klassifikatsiooni. Testtulemustel põhinev(ad) klassifikatsioon(id) või füüsiline vorm on toodud allpool.

KLASSIFIKATSIOON:

Määruse 1272/2008 järgi ei ole see toode ohtlik.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

Mitte rakendatav

TÄIENDAV TEAVE:**Täiendavad ohulaused::**

EUH210

Ohutuskart nõudmisel kättesaadav.

EUH208

Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

Puudub

See materjal ei sisalda aineid, mida peetakse PBT- või vPvB-deks

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1. Ained**

Mitte rakendatav

3.2 Segud

Koostisaine	Identifikaatorid	%	Regulatsiooni (EK) nr. 1272/2008 [CLP] kohane klassifikatsioon
VESI	(CAS nr.) 7732-18-5 (EK nr.) 231-791-2	70 - 80	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Tseeriumoksiid	(CAS nr.) 1306-38-3 (EK nr.) 215-150-4	15 - 30	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Lantaantrioksiid	(CAS nr.) 1312-81-8 (EK nr.) 215-200-5	< 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
(Hüdroksüetüül)tselluloos	(CAS nr.) 9004-62-0	< 2	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	(CAS nr.) 2634-33-5 (EK nr.) 220-120-9	< 0,05	4. kategooria akuutne toksilisus, H302 2. kategooria nahaärritus, H315 Eye Dam. 1, H318 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
bronopool (INN)	(CAS nr.) 52-51-7 (EK nr.) 200-143-0	< 0,03	3. kategooria akuutne toksilisus, H301 4. kategooria akuutne toksilisus, H312 2. kategooria nahaärritus, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=10 3. kategooria akuutne toksilisus, H331 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Käesolevas jaotises märgitud H lausete seletused on toodud 16. Jaos.

Erikontsentratsiooni väärtused

Koostisaine	Identifikaatorid	Erikontsentratsiooni väärtused
-------------	------------------	--------------------------------

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	(CAS nr.) 2634-33-5 (EK nr.) 220-120-9	(C >= 0.05%) 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317
------------------------------	---	---

Teave koostisosadele rakenduvate töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormide ning PBT staatuse kohta on toodud ohutuskaardi jagudes 8 ja 12.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga:

Kokkupuute korral pesta seebi ja veega. Kui ilmnevad nahud/sümptomid, pöörduge arsti poole.

Silma sattumisel:

Loputada rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Haigusnähtude püsimisel pöörduda arsti poole.

Allaneelamise korral:

Ärge kutsuge esile oksendamist. Loputage suud. Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Puuduvad kriitilised sümptomid ja toimed. Vt. jagu 11.1, teave toksikoloogilise toime kohta.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Mitte rakendatav

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Mittepõlev materjal. Kustutamiseks kasutada [mbritseva keskkonnaga sobivat tulekustutusvahendit.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Käesolevale tootele puudub.

Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid

Aine

-

Tingimus

põlemisel

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmed tuletõrjujatele ei ole vajalikud

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ventileerida ruumi värske õhuga. Kui tegemist on suuremõõtmeliste leketega või leketega kinnises ruumis tuleb vastavalt hea tööhügieeni tavale tagada sundventilatsiooni olemasolu. Jälgida ohutuskaardis toodud ohutusjuhiseid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Leke kokku koguda. Lekke äärtest sissepoole liikudes katta bentoniidi, vermikuliidi või anorgaanilise absorbeeruva materjaliga. Lekkinud aine segada kokku piisava koguse absorbendiga kuni see on kuiv. Absorbendi lisamine ei kõrvalda tervise- ega keskkonnoahtlikkust. Võimalikult palju lekkinud ainet kokku koguda. Transportimiseks kasutada asjakohast suletud pakendit. Pinnad puhastada jääkidest pesuaine ja veega. Konteiner sulgeda hermeetiliselt. Kogutud materjalid hävitada võimalikult kiiresti vastavalt seadusandlusele.

6.4 Viited muudele jagudele

Lisainfot vaadata jaost 8 ja jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida lõikamisel, lihvimisel ja masinaga töötlemisel tekkiva tolmu sissehingamist. Vältida sattumist keskkonda.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Vältida külmumist.

7.3 Erikasutus

Soovitused käitlemise ja hoidmise kohta on esitatud jagudes 7.1 ja 7.2. Soovitused kokkupuute ohjamise ja isikukaitse kohta on esitatud 8. jaos.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

Töökeskkonna ohutegurite piirnormid puuduvad punktis 3 esitatud koostisainetele.

Bioloogilised piirnormid

Ohutuskaardi 3. JAOS toodud koostisosadele ei eksisteeri ühtegi bioloogilist piirnormi.

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohased tehnilised ohjed

Kindlustada kohtväljatõmbeventilatsioon lihvimise, lõikamise ja masinaga töötlemise ajal. Kasutada üldist ja/või kohalikku ventilatsiooni hoidmaks saasteainete kontsentratsiooni õhus alla vastavate piirnormide ja/või hoida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine kogust kontrolli all. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

8.2.2 Isikukaitsemeetmed

Silmade/näo kaitse

Kasutada silmade/näokaitset. Järgmised silmade/näokaitsevahendid on soovitatavad:
Külgakaitsega kaitseprillid

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada silmade kaitset, mis vastab standardi EN 166 nõuetele

Naha/käte kaitse

Kemikaalikindlaid kaitsekindaid ei ole tarvis.

Hingamisteede kaitse

Respiraatori vajalikkuse ja tüübi võib määrata pärast toote mõju hindamist. Respiraator vali järgmiste variantide hulgast: Poolmask või täismask koos õhku puhastava respiraatoriga, mis on mõeldud orgaanilistele aurudele ja osakestele.

Respiraatori valik sõltub toote kasutusala ja -kohast. Konsulteerida respiraatori tootjaga.

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada respiraatorit, mis vastab standardi EN 140 või EN 136 nõuetele: filtritüübid A & P

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Vedelik;
Füüsiline vorm:	Dispersioon
Värvus	valge
Lõhn	nõrgalt lahustiline
Lõhna piirmäär	Andmed ei ole saadaval
Sulamispunkt/jäätumispunkt	Mitte kohaldatav
Keemispunkt/keemisivahemik	100 °C
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Mitte kohaldatav
Alumine plahvatuspiir	Mitte kohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	Mitte kohaldatav
Leekpunkt	Leekpunkt puudub
Isesüttimistemperatuur	Mitte kohaldatav
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole saadaval
pH	6 - 9
Kinemaatiline viskoossus	Andmed ei ole saadaval
Lahustuvus vees	Mõõdukas
Lahustuvus - mitte-vesi	Andmed ei ole saadaval
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	Andmed ei ole saadaval
Aururõhk	2 306,5 Pa [@ 20 °C]
Tihedus	1,17 - 1,3 g/cm ³
Suhteline tihedus	1,17 - 1,3
Suhteline aurutihedus	Andmed ei ole saadaval
Aineosakeste omadused	Mitte kohaldatav

9.2 Muu teave

9.2.2 Muud ohutustunnused

Lenduvad orgaanilised ühendid

Andmed ei ole saadaval

Aurustumiskiirus

Andmed ei ole saadaval

Molekulaarkaal

Andmed ei ole saadaval

Lenduvusprotsent

78 % [Kirjeldus: Arvutustes sisaldub vesi]

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Materjal ei ole reageeriv tavatingimustes

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei polümeriseeru.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

-

10.5 Kokkusobimatud materjalid

-

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Aine

Tingimus

-

Viide jaole 5.2 põlemisel tekkivad ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Allpool esitatud teave ei tarvitse kokku minna 2. jaos toodud EL klassifikatsiooniga ja/või 3. jaos toodud koostisosade klassifikatsiooniga kui pädev asutus on andnud volituse eriklassifikatsiooni seadmiseks. 11. jaos esitatud teave põhineb UN GHS kalkulasioonireeglitel ja firmasiselstel riskihindamistel tuletatud klassifikatsioonidel.

11.1 Regulatsiooni (EK) nr. 1272/2008 kohane teave ohuklasside kohta**Kokkupuute märgid ja sümptomid**

Katseandmete ja/või koostisosade teabe põhjal võib materjalil olla järgnev mõju tervisele:

Sissehingamisel:

Lihvimisel vms töötlemisel tekkinud tolmu võib tekitada hingamisteede ärritust. Sümptomiteks võivad olla köha, aevastamine, ninaeritis, peavalu, kurgu kähedus ning valu ninas ja kurgus.

Kokkupuutel nahaga:

-

Silma sattumisel:

Lihvimisel vms töötlemisel tekkinud tolmu võib tekitada silmade ärritust. Sümptomiteks võivad olla punetus, paistetust, pisarate eritumine ja udune nägemine.

Allaneelamisel:

Teadaolevalt mõjud tervisele puuduvad.

Toksikoloogilised andmed

Kui koostisosa, mis on toodud jaos 3, ei ole märgitud allolevas tabelis, siis võib põhjuseks olla, et selle näitaja kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Akuutne toksilisus

Nimetus	Kokkupuute viis	Liigid	Väärtus
Toode üldiselt.	Allaneelamisel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg
Lantaantrioksiid	Nahakaudne	Ametialane hinnang	LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Lantaantrioksiid	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 > 5,3 mg/l

Lantaantrioksiid	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 10 000 mg/kg
(Hüdroksüetüül)tselluloos	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
(Hüdroksüetüül)tselluloos	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelami sel	Rott	LD50 454 mg/kg
bronopool (INN)	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
bronopool (INN)	Tolmu/udu sissehingam isel (4 tundi)	Rott	LC50 > 0,588 mg/l
bronopool (INN)	Allaneelami sel	Rott	LD50 193 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Lantaantrioksiid	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
(Hüdroksüetüül)tselluloos	Inim- ja loomne	Olulist ärritust ei esine.
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
bronopool (INN)	Jänes	sööbiv

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Lantaantrioksiid	Jänes	kergelt ärritav
(Hüdroksüetüül)tselluloos	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Jänes	sööbiv
bronopool (INN)	Jänes	sööbiv

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Lantaantrioksiid	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Merisiga	Sensibiliseeriv
bronopool (INN)	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud

Hingamisteede ülitundlikkus

Koostisosa(de) kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Väärtus
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	In vivo	Ei ole mutageenne
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
bronopool (INN)	In vivo	Ei ole mutageenne
bronopool (INN)	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Liigid	Väärtus
bronopool (INN)	Nahakaudne	Hiiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
bronopool (INN)	Allaneelamisel	Rott	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Reproduktiivtoksilisus

Mõju sigivusele ja/või loote arengule

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 112 mg/kg/päevas	2 generatsioon
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 112 mg/kg/päevas	2 generatsioon
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 112 mg/kg/päevas	2 generatsioon
bronopool (INN)	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 150 mg/kg/päevas	2 generatsioon
bronopool (INN)	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 50 mg/kg/päevas	2 generatsioon
bronopool (INN)	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Jänes	NOAEL 10 mg/kg/päevas	tiinuse ajal

Sihtorgan(id)

Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	sarnane mõju tervisele	NOAEL Ei ole kättesaadav	
bronopool (INN)	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	sarnane mõju tervisele	NOAEL Ei ole saadaval	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamisel	maks Vereloome süsteem silmad neerud ja/või põis hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 322 mg/kg/päevas	90 päeva
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamisel	süda endokriinne süsteem närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 150 mg/kg/päevas	28 päeva
bronopool (INN)	Nahakaudne	süda nahk endokriinne süsteem seedetrakt Vereloome süsteem maks immuunsüsteem närvisüsteem silmad neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Jänes	NOAEL 5 mg/kg/päevas	21 päeva
bronopool (INN)	Allaneelamisel	seedetrakt immuunsüsteem neerud ja/või põis süda endokriinne süsteem Vereloome süsteem maks närvisüsteem silmad hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 160 mg/kg/päevas	2 aastat

Ohud sissehingamisel

Koostisosa(de) kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Lisateabe saamiseks pöörduda 3M Eesti poole.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Material ei sisalda inimeste tervist mõjutavaid endokriinseid häireid põhjustavaid aineid.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Allpool toodud informatsioon ei pruugi olla identne EL klassifikatsiooniga 2. jaos ja/või koostisosade klassifikatsiooniga 3. jaos juhul kui teatud koostisosade klassifikatsioon on määratud pädeva asutuse poolt. Lisaks, laused ja andmed 12. jaos põhinevad UN GHS reeglitel ja klassifikatsioonil, mis toetuvad 3M-i poolt läbiviidud uuringutele.

12.1 Toksilisus

Andmed toote katsetuste kohta puuduvad

Materjal	CAS #	Organism	Tüüp	Kokkupuude	Katse lõpp-punkt	Katsetulemused
Tseeriumoksiid	1306-38-3	Rohevetikad	Lõpptulemus pole saavutatud	72 tundi	EL50	>100 mg/l
Tseeriumoksiid	1306-38-3	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	>1 003,8 mg/l
Tseeriumoksiid	1306-38-3	Fathead Minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LL50	>100 mg/l
Tseeriumoksiid	1306-38-3	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	LL50	>100 mg/l
Tseeriumoksiid	1306-38-3	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEL	100 mg/l
Lantaantrioksiid	1312-81-8	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	>100 mg/l
Lantaantrioksiid	1312-81-8	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>100 mg/l
Lantaantrioksiid	1312-81-8	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	100 mg/l
(Hüdroksüetüül)tselluloos	9004-62-0	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,11 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	1,6 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Merikoger	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	16,7 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	2,9 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	12,8 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Vutt (Colinus virginianus)	Eksperimentaalne	14 päeva	LD50	617 mg / kg (kehakaal)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	kapsas	Eksperimentaalne	14 päeva	EC50	200 mg/kg (kuivkaal)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eisenia fetida	Eksperimentaalne	14 päeva	LC50	>410,6 mg/kg (kuivkaal)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	pinnasemikroobid	Eksperimentaalne	28 päeva	EC50	>811,5 mg/kg (kuivkaal)
bronopool (INN)	52-51-7	Päikeseahven	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	11 mg/l
bronopool (INN)	52-51-7	Diatomeed e. ränivetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,178 mg/l

bronopool (INN)	52-51-7	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	ErC50	0,02 mg/l
bronopool (INN)	52-51-7	Koorikloom (Mysid Shrimp)	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	4,3 mg/l
bronopool (INN)	52-51-7	Merikoger	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	57,6 mg/l
bronopool (INN)	52-51-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	1,4 mg/l
bronopool (INN)	52-51-7	Diatomeed e. ränivetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,052 mg/l
bronopool (INN)	52-51-7	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	NOEL	0,012 mg/l
bronopool (INN)	52-51-7	Vikerforell	Eksperimentaalne	49 päeva	NOEC	1,94 mg/l
bronopool (INN)	52-51-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,27 mg/l
bronopool (INN)	52-51-7	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	150 minutit	EC50	43 mg/l
bronopool (INN)	52-51-7	Vutt (Colinus virginianus)	Eksperimentaalne	5 tundi	LD50	4 488 mg/kg (kuivkaal)
bronopool (INN)	52-51-7	Eisenia fetida	Eksperimentaalne	14 päeva	LC50	>500 mg/kg (kuivkaal)
bronopool (INN)	52-51-7	Eisenia fetida	Eksperimentaalne	56 päeva	NOEC	62,5 mg/kg (kuivkaal)
bronopool (INN)	52-51-7	pinnasemikroobid	Eksperimentaalne	28 päeva	EC10	10,4 mg/kg (kuivkaal)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Tseeriumoksiid	1306-38-3	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
Lantaantrioksiid	1312-81-8	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
(Hüdroksüetüül)tselluloos	9004-62-0	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Veekeskkonnale iseloomulik biolagunevus	34 päeva	Lahustunud orgaanilise süsiniku vähenemine	17 % DOC-i eemaldamine	OECD 302A - Modified SCAS Test
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	21 päeva	Lahustunud orgaanilise süsiniku vähenemine	80 % DOC-i eemaldamine	OECD 303A - simuleeritud aeroobne
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus		Poolväärtusaeg (t 1/2)	4 tundi (t 1/2)	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline poolväärtusaeg	>1 aastat (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
bronopool (INN)	52-51-7	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	20 % CO ₂ eraldumise / THCO ₂ evolutsioon (ei liigu 10-päevase akna)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
bronopool (INN)	52-51-7	Eksperimentaalne Veekeskkonnale iseloomulik biolagunevus	45 päeva	Lahustunud orgaanilise süsiniku vähenemine	50 % DOC-i eemaldamine	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
bronopool (INN)	52-51-7	Eksperimentaalne Biolagunduvus	1 tundi	Protsenti lagunenu	99 Protsenti lagunenu	OECD 314 Simu Biodeg WW
bronopool (INN)	52-51-7	Eksperimentaalne		Fotolüütiline	24 tundi (t 1/2)	

		Fotolüüs		poolväärtusaeg (vees)		
bronopool (INN)	52-51-7	Eksperimentaalne Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline pooldumisaeg (pH 7)	2.4 tundi (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Tseeriumoksiid	1306-38-3	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Lantaantrioksiid	1312-81-8	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
(Hüdrosüetüül)tselluloos	9004-62-0	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne BCF - Fish	56 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	6.62	OECD 305 sarnane
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
bronopool (INN)	52-51-7	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	0.15	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Liikuvus pinnases

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Mobiilsus pinnases	Koc	9,33 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
bronopool (INN)	52-51-7	Eksperimentaalne Mobiilsus pinnases	Koc	<1416 l/kg	

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See materjal ei sisalda aineid, mida peetakse PBT- või vPvB-deks

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavate ainete omadused

Material ei sisalda keskkonda mõjutavaid endokriinseid häireid põhjustavaid aineid.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetmed

Pakendi ja selle sisu käitlemine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Enne jäätmena kõrvaldamist, kontrollida kohalduvaid seaduseid, et tagada nõuetekohane utiliseerimine. Toote jäägid

kõrvaldada tööstusjäätmetena. Jäätmekäitlusalternatiivina tuhandada selleks ettenähtud jäätmetuhastusahjus Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks võib osutada vajalikuks kütuse kasutamine tuhandusprotsessis. Tühjad ja puhtad anumad võib ladestada olmeprügina. Järgida kohalikku seadusandlust.

Jäätmevoo kood sõltub toote tarbijapoolsest kasutusviisist. Kuna 3M-l puudub kontroll selle üle, ei ole toode jäätmekoodi(de)ga varustatud. Jäätmekoodid on toodud Euroopa Jäätmekoodeksis (EWC - 2000/532/CE). Järgida kohalikku seadusandlust ning kasutada litsentseeritud jäätmeveofirmasid.

EÜ jäätmekood (toode müüduna)

120121 kasutatud lihvkäiad ja -materjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 12 01 20
120199 nimistus mujal nimetamata jäätmed

14. JAGU: Veonõuded

41-2009-0270-2

60-0900-0596-2, 60-9800-1020-5, DC-2729-9171-2, DN-9999-8130-6,
GC-8007-5266-6

Ei ole ohtlik veos

60-9800-1124-5

HB-0040-6477-8

HC-0006-0070-6

J3-0103-8055-1

JC-2200-7571-0

JC-2200-9561-9

Ei klassifitseeru transpordiohtlikuks.

	Maanteeveos (ADR)	Õhuveos (IATA)	Mereveos (IMDG)
14.1 ÜRO number või ID number	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.2 ÜRO veosenimetus	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.3 Veose ohuklass(id)	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.4 Pakendamisgrupp	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.5 Keskkonnaohud	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Lisainformatsioon toodud ohutuskardi teistes jagudes.	Lisainformatsioon toodud ohutuskardi teistes jagudes.	Lisainformatsioon toodud ohutuskardi teistes jagudes.
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
Kontrolltemperatuur	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
Ohtlik temperatuur	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
ADR klassifikatsioonikood	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
IMDG segregatsioonikood	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval

Lisateavet saadetise transpordi kohta raudteel (RID) või siseveekogul (ADN) saab ohutuskardi esimesel leheküljel toodud kontaktandmete kaudu ühendust võttes.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Staatus globaalses nimistus

Täiendava teabe saamiseks pöörduda 3M poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad Austraalia seadusandlusele ("Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)"). Teatud piirangud võivad rakenduda. Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad Jaapani seadusandlusele ("Japan Chemical Substance Control Law"). Teatud piirangud võivad rakenduda. Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad CEPA nõuetele uuest aimest teavitamise kohta. Toote koostisosad vastavad mürgiste ainete kontrolli seaduse (TSCA, USA) nõuetele kemikaalide teavituse osas. Kõik antud tootes sisalduvad keemilised ained on lisatud TSCA nimistusse.

EL määrus 2012/18/EU

Seveso ohukategooriad, Lisa I, Osa I
Puudub

Seveso ohtlikud ained, Lisa I, Osa I

Ohtlikud ained	Identifikaatorid	Kvalifitseeruv kogus (tonnid):	
		Nõuded madalal tasemel	Nõuded kõrgel tasemel
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	100	200
bronopool (INN)	52-51-7	100	200

EU reg. Nr. 649/2012

Kemikaale ei ole nimekirjas

Õigusaktid:

Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord. Sotsiaalministri 3.12.2004 a. määrus nr. 122; Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnормid. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001 a. määrus nr. 293; Ohtlike veoste autoveo eeskiri. Teede- ja sideministri 14.12.2001 a. määrus nr. 118.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule pole läbi viidud keemilise ohutuse hinnangut kooskõlas parandatud regulatsiooniga (EÜ) Nr 1907/2006.

16. JAGU: Muu teave

Asjakohased H-laused

H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Kahjulik allaneelamisel.
H312	Kahjulik kokkupuutel nahaga.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teave ülevaatamise kohta:

Sisaldab lauset ülitundlikkust põhjustavate ainete kohta. - Informatsioon lisati.

Etikett: CLP täiendavad ohulaused - Informatsioon lisati.

Nimekiri ülitundlikkust põhjustavatest ainetest. - Informatsioon lisati.
- informatsioon muudeti.

3. jagu: SCL tabel - Informatsioon lisati.

5. JAGU: Tulekustutusvahendid informatsioon muudeti.

6 jagu: Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras informatsioon muudeti.

7. JAGU: Tingimused ohutuks ladustamiseks informatsioon muudeti.

8. JAGU: Asjakohased tehnilised ohjed informatsioon muudeti.

8. Jagu: Isikukaitsemeetmed - hingamisteede kaitse - Informatsioon lisati.

8. JAGU: Hingamisteede kaitse - Informatsioon lisati.

8. JAGU: Hingamisteede kaitse - soovitatavad respiraatorid - informatsioon - Informatsioon lisati.

8. JAGU: Info hingamisteede kaitse kohta - Informatsioon kustutati.

9. JAGU: Tihedus - info - Informatsioon lisati.

9. JAGU: Lõhn informatsioon muudeti.

9. JAGU: Aineosakeste omadused M/K - Informatsioon lisati.

9. JAGU: Suhteline tihedus - info informatsioon muudeti.

9. JAGU: Aururõhk - väärtus informatsioon muudeti.

11. JAGU: Kantserogeensus, tabel - Informatsioon lisati.

11. JAGU: Kantserogeensus, tekst - Informatsioon kustutati.

11. JAGU: Suguraku mutageensus, tabel. - Informatsioon lisati.

11. JAGU: Suguraku mutageensus, tekst - Informatsioon kustutati.

11. JAGU: Reproduktiivtoksilisus, tabel. - Informatsioon lisati.

11. JAGU: Tõsine silmade kahjustus/ärritus informatsioon muudeti.

11. JAGU: Nahasöövitav / -ärritus, tabel. informatsioon muudeti.

11. JAGU: Naha ülitundlikkus, tabel. informatsioon muudeti.

11. JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude, tekst - Informatsioon kustutati.

11. JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude - Informatsioon kustutati.

11. JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude, tabel - Informatsioon lisati.

11. JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude, tabel. - Informatsioon lisati.

12. JAGU: Ökoloogiline teave informatsioon muudeti.

12. jagu: Teave pinnase mobiilsuse kohta - Informatsioon lisati.

12. jagu: Pinnase mobiilsuse tekst "Andmeid ei ole" - Informatsioon kustutati.

12. JAGU Püsivus ja lagunduvus - info informatsioon muudeti.

12. JAGU Bioakumulatsioon - info informatsioon muudeti.

15. jagu: Seveso direktiiv, aine, tekst - Informatsioon lisati.

Asjakohased H-laused - Informatsioon lisati.

Ohtuskaardil esitatud teave põhineb meie kogemustel ja on käesoleva dokumendi avaldamiskuupäeval meile teadaolevatel andmetel tõene; kuid me ei võta vastutust toote kasutamisest tulenevate kahjude, kahjustuste või vigastuste eest (välja arvatud juhul, kui on seadusega nõutud). Ohutuskaardil mitte esitatud kasutusviiside puhul või toote kasutamisel koos teiste materjalidega ei pruugi informatsioon kehtida. Seetõttu on oluline, et kliendid teostaksid ise katseid veendumaks toote sobilikkusest soovitatavatele rakendustele. Lisaks on käesolev ohutuskaart mõeldud töötervishoiu- ja ohutusalase teabe edastamiseks. Kui te olete registreeritud selle toote ametlikuks Euroopa Liitu importijaks, siis olete vastutav kõikide seadusandlike nõuete täitmise eest, kaasa arvatud toote registreerimine/teavitamine, aine koguste jälgimine ja potentsiaalne aine registreerimine.

3M Eesti SDS-id on saadaval aadressil www.3m.com