



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 15

Moment Wood Standard

ohutuskaardi nr : 229039
V003.1

Läbivaatamine: 16.08.2022
trükkimise kuupäev: 05.02.2023
Asendab versiooni: 14.02.2019

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

1.1. Tootetähis

Moment Wood Standard

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Puiduliimid

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800

ua-productsafety.baltic@henkel.com

Ohutuskaardi värskendamiseks minge meie veebilehele <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> või www.henkel-adhesives.com

1.4. Hädaabitelefoni number

112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 794 3794 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP):

Aine või segu ei ole ohtlik kehtiva EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) mõistes.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Aine või segu ei ole ohtlik kehtiva EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) mõistes.

Esitatav lisateave

Sisaldab: 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

2.3. Muud ohud

Õige kasutamise korral puuduvad.

Ei vasta püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate (vPvB) kemikaalide kriteeriumitele.

Järgmised ained esinevad kontsentratsioonis $\geq 0,1\%$ ja täidavad PBT/vPvB kriteeriume või on määratletud endokriini disruptorina (ED):

Antud segu ei sisalda aineid, mille kontsentratsioon on võrdne või ületab PBT-, vPvB või ED-ainetele määratud kontsentratsioonipiiri

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Koostisained vastavalt klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise EÜ direktiivile 1272/2008:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr EÜ number REACH registreerimisnumber	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	Spetsiifilised kontsentratsiooni piirväärtused, M-tegurid ja ATEd	Lisainformatsioon
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,005- < 0,05 % (50 ppm- < 500 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oraalne, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Sissehingamine, H330 Flam. Liq. 2, H225	Skin Sens. 1; H317; C $\geq 0,05$ % ===== M acute = 1	
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 01-2120764691-48	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Acute Tox. 2, Dermaalne, H310 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, Sissehingamine, H330 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, Oraalne, H301	Eye Dam. 1; H318; C $\geq 0,6$ % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1 - Corrosive; H314; C $\geq 0,6$ % Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C $\geq 0,0015$ % ===== M acute = 100 M chronic = 100	

H – lausete ja teiste lühendite täistekstid on toodud punktis 16.

Klassifitseerimata ainete kohta võivad olema olemas kohalikud piirnormid.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Sissehingamine:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga:

Loputada jooksva vee ja seebiga. Kasutada nahahoolduskreemi. Võtta seljast saastunud riietus.

Kokkupuude silmaga:

Loputada viivitamatult rohke jooksva veega, vajadusel pöörduda arsti poole.

Allaneelamine:
Loputada suud ja kurku. Juua 1-2 klaasi vett. Pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju
Andmed puuduvad.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta
Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Süsinikdioksiid, vaht, pulber, pihustatud veejuga, peenveepihu

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Kõrgsurve veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda süsinikoksiid (CO) ja süsinikdioksiid (CO₂).

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda õhktoitega hingamisaparaati.

Kanda kaitsevahendeid.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada kaitsevahendeid.

Libisemiseoht mahavalgunud toote peale astumisel.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Korjata kokku vedelikku adsorbeeriva materjaliga (liiv, turvas, saepuru).

Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.

6.4. Viited muudele jagudele

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida toote sattumist nahale ja silma.

Hügieeni erijuhised:

Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

< + 35 °C

> + 5 °C

Mitte ladustada koos toidu ja teiste tarbekaupadega (kohvi, tee, tubakas, jne).

7.3. Erikasutus

Puiduliimid

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus:

Kehtib
Eesti

Puuduvad.

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Kokkupuue teaeg	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	vesi (värske vesi)		0,00403 mg/l				
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	vesi (merevesi)		0,000403 mg/l				
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	CPS		0,0011 mg/l				
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	Reovee töötusjaam		1,03 mg/l				
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	sete (värske vesi)				0,0499 mg/kg		
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	sete (merevesi)				0,00499 mg/kg		
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	Pinnas				3 mg/kg		
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9	vesi (värske vesi)		0,00339 mg/l				
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9	vesi (merevesi)		0,00339 mg/l				
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9	Reovee töötusjaam		0,23 mg/l				
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9	sete (värske vesi)				0,027 mg/kg		
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9	sete (merevesi)				0,027 mg/kg		
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9	Pinnas				0,01 mg/kg		
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9	CPS		0,00339 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisid	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		6,81 mg/m ³	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,966 mg/kg	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,2 mg/m ³	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,345 mg/kg	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,02 mg/m ³	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		0,04 mg/m ³	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,02 mg/m ³	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		0,04 mg/m ³	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,09 mg/kg	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	üldine populatsioon	suukaudne	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,11 mg/kg	

Biological Exposure Indices:

Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Hingamisteede kaitse:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobilikku hingamisteede kaitsemaski.

Kombineeritud filter: ABEKP (EN 14387)

See soovitus peab kattuma kohalike tingimustega.

Käte kaitse:

Kemikaalikindlad nitriliummist kaitsekindaid vastavalt EN 374 on soovitatav kasutada pikaajalise kokkupuute korral.

materjali paksus > 0,1 mm

Augustumisaeg > 480 minutit

Pikaajalise ja korduva praktilise töötamise ajal võivad keemiliselt vastupidavad kindad oluliselt vähem vastu pidada kui EN 374 järgi määratud augustumisaeg. Eritööde kaitsekinnaste sobivust tuleb alati kontrollida seoses mitmete mõjuvate teguritega (näit mehaaniline ja termiline ping, tootega kokkusobivus, antistaatiline mõju jne). Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad. Tootjate edastatud teavet ja asjaspepuutuvate ametiühingute tööstusliku ohutuse juhendeid tuleb alati järgida. Soovitatav on koostöös kindatootja ja ametiühinguga välja töötada kätekaitses plaan vastavalt kohalikele töötingimustele.

Silmade kaitse:

Tihedalt kinnitatavad kaitseprillid.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek	vedelik
Tarnevorm	vedelik
Värv	valge
Lõhn	vähene
	iseloomulik lõhn
Sulamispunkt	Pole saadaval.
Keemise algpunkt	Pole saadaval.
Süttivus	Pole asjakohane
Plahvatuspiir	Hetkel määramisel
Leekpunkt	Pole saadaval.
Isesüttimistemperatuur	Hetkel määramisel
Lagunemistemperatuur	Hetkel määramisel
pH	5,5 - 7,5
(20 °C (68 °F); Konts.: 100 % toodet)	
Viskoossus (kinemaatiline)	Hetkel määramisel
Viscosity, dynamic	9.000 - 21.000 mPa.s ISO 2555-89 Viscosity according to
(Brookfield; pöörlemise kiirus: 20 min-1;	Brookfield
Spindel Nr: 6)	
Lahustuvus (kvalitatiivne)	Hetkel määramisel
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	Hetkel määramisel
Aururõhk	Pole saadaval.
Tihedus	0,95 - 1,1 g/cm ³ meetod puudub
(25 °C (77 °F))	
Suhteline auru tihedus:	Pole saadaval.
Osakeste omadused	Mitte rakendatav
	Toode on vedelik

9.2. MUU TEAVE

Muu teave, mis ei ole selle toote jaoks kohaldatav

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Õige kasutamise korral puuduvad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Toksikoloogiline üldteave:

Allergilist reaktsiooni ei saa välistada pärast korduvat kokkupuudet nahaga.

1.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge suukaudne mürgisus:

Segu on klassifitseeritud kalkulatatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	LD50	490 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Äge mürgisus nahal:

Segu on klassifitseeritud kalkulatatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Äge mürgisus sissehingamisel:

Segu on klassifitseeritud kalkulatatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Katsekeskkond	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	LC50	0,4 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Nahka söövitav/ärritav:

Segu on klassifitseeritud kalkulatatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	mõõdukalt ärritav	4 h	rabbit	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	corrosive	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Segu on klassifitseeritud kalkulasioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	corrosive	3 h	rabbit	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		rabbit	Not specified

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Liigid	Meetod
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	sensitising	merisea maksimee-rimistest	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	sensitising	merisea maksimee-rimistest	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	Not specified

Mutageensus sugurakkudele:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamist ee	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Liigid	Meetod
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5	positive without metabolic activation	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	ambiguous	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	positive	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	positive	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatiivne	DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells in vitro	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		hiir	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5	negatiivne	oral: unspecified		rott	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		hiir	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		hiir	OECD suunis 475 (kromosoomaberratsiooni katse imetajate luuüdis)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatiivne	oral: feed		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		rott	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		rott	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

Kantseroogeensus

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg / Toimimise tihedus	Liigid	Sugu	Meetod
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	ei ole kantseroogenne	oral: drinking water	2 y daily	rott	male/female	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktiivtoksilisus:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Testi tüüp	Rakendamis viis	Liigid	Meetod
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg	Two generation study	oral: feed	rott	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm	Two generation study	oral: drinking water	rott	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:

Andmed puuduvad.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude::

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Rakendamis viis	Kokkupuute aeg / Käsitlusaeg	Liigid	Meetod
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	28 days daily	rott	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	oral: feed	90 days daily	rott	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	oral: drinking water	90 d daily	rott	OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närilistel)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m ³	inhalation: aerosol	90 d 6 h/d, 5 d/w	rott	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	dermal	90 d 6 h/d	rott	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Hingamiskahjustus:

Andmed puuduvad.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Mitte rakendatav

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökoloogiline üldteave:

Mitte valada kraavidesse, pinnasesse või veekogudesse.

12.1. Toksilisus

Mürgisus (kalad):

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	LC50	2,15 mg/l	96 h	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/l	30 d	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	96 h	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/l	28 d	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Mürgisus (vesikirp):

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	EC50	2,9 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)

Kroonilise mürgisus selgrootutele veorganismidele

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Mürgisus (vetikad):

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	EC50	0,11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	NOEC	0,0403 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,0063 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Mürgine mikroorganismidele

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	EC50	23 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC20	0,97 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Lagunduvus	Kokkupuute aeg	Meetod
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	Kiiresti biolagunev	aeroobne	80 %	21 d	OECD Guideline 303 A (Simulation Test Aerobic Sewage Treatment. A: Activated Sludge Units)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	inherently biodegradable	aeroobne	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	readily biodegradable	aeroobne	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakumulatsioon

Ohtlikud ained CAS nr	Biokontsentratsiooni tegur (BCF)	Kokkupuute aeg	Temperatuur	Liigid	Meetod
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	6,62	56 d		Not specified	other guideline:
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	3,6			kalkulatsioon	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Liikuvus pinnases

Ohtlikud ained CAS nr	LogPow	Temperatuur	Meetod
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	> -0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

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

Ohtlikud ained CAS nr	PBT / vPvB
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Isotiasolinooni segu 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mitte rakendatav

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote käitlemine:

Kõrvaldada jäätmed ja tootejäägid vastavalt kohaliku omavalitsuse õigusaktidele.

Määratud pakendite käitlemine:

Taaskasutada ainult täielikult tühjendatud pakendeid.

Jäätmenimistu kood

080410

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number

Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.

14.4. Pakendirühm

Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.

14.5. Keskkonnaohud

Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitte rakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Osoonikihti kahandav aine (ODS) (määrus (EÜ) nr 1005/2009):	Mitte rakendatav
Eelnevalt teavitatud nõusolek (Määrus (EL) nr 649/2012):	Mitte rakendatav
Püsivad orgaanilised saasteained (Määrus (EL) 2019/1021):	Mitte rakendatav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

Eesti õigusaktid::

EÜ õigusaktid:	Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus). Euroopa Liidu Komisjoni määrus (EL) 2015/830 28.05.2015 (Ohutuskaartide määrus). Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus).
Eesti õigusaktid:	Kemikaaliseadus 06.05.1998.a. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.

16. JAGU: Muu teave

Toote märgistus on toodud punktis 2. Käesolevas ohutuskaardis koodidega antud kõigi lühendite täistekstid on järgmised:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H301 Allaneelamisel mürgine.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H310 Nahale sattumisel surmav.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330 Sissehingamisel surmav.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

ED:	Aine, millel on tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavad omadused
EU OEL:	Aine, millele kehtib Liidu töökoha piirnorm
EU EXPLD 1:	Aine, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 2019/1148 I lisas
EU EXPLD 2	Aine, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 2019/1148 II lisas
SVHC:	Väga probleemne aine (kuulub REACHi kandidaatainete loendisse)
PBT:	Püsivuse kriteeriumidele ning bioakumulatsiooni ja toksilisuse kriteeriumidele vastav aine
PBT/vPvB:	Aine, mis vastab püsivuse kriteeriumidele ning bioakumulatsiooni ja toksilisuse kriteeriumidele, sealhulgas väga suure püsivuse ja väga rohke bioakumulatsiooni kriteeriumidele
vPvB:	Aine, mis vastab väga suure püsivuse ja väga rohke bioakumulatsiooni kriteeriumidele

Täiendav teave:

Käesolev ohutuskaart on koostatud müügi protsessile, mis toimub Henkeli ja Henkelilt ostvate osapoolte vahel. Ohutuskaart põhineb määrusel (EÜ) nr 1907/2006 ja selles esitatav teave on kooskõlas ainult Euroopa Liidus kohaldatavate eeskirjadega. Sellega seoses ei anta ühtegi avaldust, garantiid ega esindatust ühegi muu jurisdiktsiooni või muu territooriumi kui Euroopa Liidu suhtes. Kui eksporditakse teistesse piirkondadesse, siis pidage nõu antud piirkonna ohutuskaardi andmetega, et tagada vastavus Henkeli Tooteohutuse ja Regulaatiivküsimuste Osakonnaga (UA-productsafety.de @ henkel.com) enne eksportimist teistesse piirkondadesse kui Euroopa Liit.

Käesolev teave põhineb meie teadmiste hetketasemel ja kehtib sellises olekus toote kohta nagu seda tarnitakse. Eesmärgiks on kirjeldada toodet ohutusnõuete vaatenurgast ja see ei ole mõeldud toote ükskõik millise omaduse garanteerimiseks.

Lugupeetud klient,

Henkel on pühendunud jätkusuutliku tuleviku loomisele, edendades mitmesuguseid võimalusi kogu väärtusahela ulatuses. Kui ka Teie soovite sellele kaasa aidata ja vahetada SDS paberversiooni elektroonilise versiooni vastu, siis palun pöörduge Kohaliku Klienditeeninduse poole. Soovitame kasutada mitte-isiklikku e-posti aadressi (nt SDS@teie_firma.com).

Käesoleval ohutuskaardil on asjakohased muudatused tähistatud vertikaaljoontega dokumendi vasemas servas. Vastav tekst ilmub erinevas värvitoonis varjutatud väljadele.