

CFS-SP WB

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Išleidimo data: 2022-02-23

Peržiūrėta: 2022-02-23

Pakeičia ankstesnę versiją: 2020-08-03

Versija: 6.0

1 SKIRSNIS Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	Mišinys
Prekės pavadinimas	CFS-SP WB
Produkto kodas	BU Fire Protection
Produkto tipas	Hermetikai



Produktų grupė

Prekybos prekė

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pramonės / profesinio naudojimo spec	Tik profesionaliam naudojimui
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	Priešgaisrinis siūlių purškalas

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo apribojimai	Tik profesionaliam naudojimui
-----------------------	-------------------------------

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas

Hilti Complete Systems UAB
Račių g. 1
03154 Vilnius - Lietuva
T +370 5230 0555
lietuva@hilti.com

Biuras, sudarantis techninius lapus

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan - Liechtenstein
T +423 234 2111
chemicals.hse@hilti.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
-----------------------------------	---

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Rožių al. 4a 03106 Vilnius	+8 5 236 20 52	

2 SKIRSNIS Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija	H412
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių	

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

CFS-SP WB

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Signalinis žodis (CLP)	-
Pavojingumo frazės (CLP)	H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės (CLP)	P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
EUH frazės	EUH208 - Sudėtyje yra 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas, 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono mišinys, 1,2-benzizotiazolin-3-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3. Kiti pavojai

Komponentas	
Zinc borate (138265-88-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Titanium dioxide (13463-67-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
1,2-benzizotiazolin-3-onas (2634-33-5)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
pyrithione zinc (13463-41-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (26530-20-1)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono mišinys (55965-84-9)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

Komponentas	
Zinc borate(138265-88-0)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus
Titanium dioxide(13463-67-7)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus
1,2-benzizotiazolin-3-onas(2634-33-5)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus
pyrithione zinc(13463-41-7)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas(26530-20-1)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

CFS-SP WB

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Komponentas	
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono mišinys(55965-84-9)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

3 SKIRSNIS Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Zinc borate	CAS Nr 138265-88-0 EB Nr 235-804-2	1 – 3	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Titanium dioxide Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr 13463-67-7 EB Nr 236-675-5 REACH Nr 01-2119489379-17	0 – 1	Carc. 2, H351
1,2-benzizotiazolin-3-onas	CAS Nr 2634-33-5 EB Nr 220-120-9 Indekso Nr 613-088-00-6	<0.015	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=490 mg/kg kūno svorio) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
pyrithione zinc	CAS Nr 13463-41-7 EB Nr 236-671-3 Indekso Nr 613-333-00-7 REACH Nr 01-2119511196-46	<0.002	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 2 (Įkvėpus), H330 (ATE=0,14 mg/l) Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 (ATE=221 mg/kg kūno svorio) STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	CAS Nr 26530-20-1 EB Nr 247-761-7 Indekso Nr 613-112-00-5	<0.0015	Acute Tox. 2 (Įkvėpus), H330 (ATE=0,27 mg/l) Acute Tox. 3 (Per odą), H311 (ATE=311 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 (ATE=125 mg/kg kūno svorio) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

CFS-SP WB

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono mišinys	CAS Nr 55965-84-9 Indekso Nr 613-167-00-5	<0.0005	Acute Tox. 2 (Įkvėpus), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Per odą), H310 (ATE=50 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 (ATE=66 mg/kg kūno svorio) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
1,2-benzizotiazolin-3-onas	CAS Nr 2634-33-5 EB Nr 220-120-9 Indekso Nr 613-088-00-6	(0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	CAS Nr 26530-20-1 EB Nr 247-761-7 Indekso Nr 613-112-00-5	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono mišinys	CAS Nr 55965-84-9 Indekso Nr 613-167-00-5	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės

Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus

Leisti pažeistam asmeniui kvėpuoti grynu oru. Paguldykite nukentėjusįjį.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos

Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Jeigu sudirginama oda: kreipkitės į gydytoją. Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos, ir švelniu muilu bei vandeniu nuplaukite paliestas odos vietas, paskui nuplaukite šiltu vandeniu.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis

Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreipkitės į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus

Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Pasijutus blogai, kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis

Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra papildomos informacijos

5 SKIRSNIS Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Putos. Sausi milteliai. Anglies dioksidas. Purškiamas vanduo. Smėlis.

Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudokite stiprios vandens srovės.

CFS-SP WB

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu Anglies dioksidas. Anglies monoksidas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku. Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.

Apsauga gaisro gesinimo metu Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas. Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

6 SKIRSNIS Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai Evakuokite nereikalingą personalą.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga.

Avarinių atvejų planai Vėdinkite patalpas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Perspėti institucijas, jei skystis patenka į kanalizaciją arba į viešuos vandenius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros Surinkti ištekėjusią medžiagą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13. Žiūrėti skyrių 8. Poveikio / asmens apsaugos kontrolė.

7 SKIRSNIS Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas.

Higienos priemonės Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos Laikykite tik originalioje pakuotėje vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje atokiai nuo:

Nesuderinami produktai Nenaudojamus konteinerius laikykite uždarus.
Nesuderinamos medžiagos Stiprios bazės. Stiprios rūgštys.
Laikymo temperatūra Užsidegimo šaltiniai. Tiesioginiai saulės spinduliai.
1,5 – 35 °C

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Papildomos nuorodos Gaminy yra pastos konsistencijos. Įkvėpimų dulkių poveikio ribinės vertės šiam gaminiui netaikomos.

CFS-SP WB

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Titanium dioxide (13463-67-7)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Titano dioksidas
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Nėra papildomos informacijos

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės

Venkite nebūtino poveikio.

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga

Apsauginiai akiniai nuo pusrūšių arba apsauginiai akiniai

Akių apsauga:

rūšis	Taikymo sritis	Savybės	Standartas
Apsauginiai akiniai			EN 166, EN 170

8.2.2.2. Odos apsauga

Rankų apsauga

Mūvėti apsaugines pirštines.

rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Vienkartinės pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	1 (> 10 minutės)	>0.4		EN ISO 374

Kitos odos apsaugos

Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas

Wear protective clothing

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga

Nėra būtina dėvėti respiratorių kasdien naudojant šį produktą

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Kita informacija

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Nėra papildomos informacijos

CFS-SP WB

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

9 SKIRSNIS Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	Kieta
Spalva	baltas. raudonas. Pilkas (-a).
Išvaizda	Klampus.
Molekulinė masė	Neapibrėžtas
Kvapas	characteristic.
Aromato riba	Neapibrėžtas
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	Netaikytina
Kietėjimo temperatūra	Nėra
Virimo taškas	Nėra
Degumas	Netaikytina, Nedegus
Sprogumo riba	Netaikytina
Žemutinė sprogstamumo riba (ŽSR)	Netaikytina
Viršutinė sprogstamumo riba (VSR)	Netaikytina
Pliūpsnio taškas	Netaikytina
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	Netaikytina
Skilimo temperatūra	Nėra
pH	≈ 8,6
pH tirpalas	Nėra
Klumpumas, kinematinis	Netaikytina
Tirpumas	Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	Nėra
Garų slėgis	Nėra
Garų slėgis esant 50 °C	Nėra
Tankis	1,28 kg/l
Santykinis tankis	Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	Netaikytina
Dalelių dydis	Nėra
Dalelių dydžio pasiskirstymas	Nėra
Dalelių forma	Nėra
Dalelių santykis	Nėra
Dalelių agregatinė būseną	Nėra
Dalelių aglomeracijos būseną	Nėra
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	Nėra
Dalelių dulketumą	Nėra

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms. Nenustatytas.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms. Nenustatytas.

CFS-SP WB

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį). Tiesioginiai saulės spinduliai. Išin aukštos ar žemos temperatūros.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Stiprios bazės.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. dūmas. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

11 SKIRSNIS Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	Neklasifikuojama

Titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 5,09 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (26530-20-1)	
LD50 per burną, žiurkė	550 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 per burną	355 mg/kg
LD50 per odą, triušis	690 mg/kg kūno svorio (Rabbit, Literature study, Dermal)
LD50 per odą	311 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 2 mg/m ³ (4 h, Rat, Literature study, Inhalation (vapours))
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	0,586 mg/l/4h
ATE CLP (Prarijus)	125 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (per odą)	311 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (dujos)	100 ppmv/4h
ATE CLP (garai)	0,5 mg/l/4h
ATE CLP (dulkės,rūkas)	0,27 mg/l
pyrithione zinc (13463-41-7)	
LD50 per burną, žiurkė	177 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 269 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	1 mg/l/4h (Rat; Literature study)
ATE CLP (Prarijus)	221 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (dujos)	100 ppmv/4h
ATE CLP (garai)	1 mg/l/4h
ATE CLP (dulkės,rūkas)	0,14 mg/l
Zinc borate (138265-88-0)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Oral, 14 day(s))
LD50 per odą, triušis	> 5000 mg/kg kūno svorio (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value of similar product, Dermal, 14 day(s))
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 4,95 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s))
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono mišinys (55965-84-9)	
LD50 per burną, žiurkė	66 mg/kg kūno svorio (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s))
LD50 per odą, žiurkė	> 141 mg/kg kūno svorio (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ATE CLP (Prarijus)	66 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (per odą)	50 mg/kg kūno svorio

CFS-SP WB

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono mišinys (55965-84-9)	
ATE CLP (dujos)	100 ppmv/4h
ATE CLP (garai)	0,5 mg/l/4h
ATE CLP (dulkės,rūkas)	0,05 mg/l/4h

1,2-benzotiazolin-3-onas (2634-33-5)	
LD50 per burną, žiurkė	490 mg/kg kūno svorio (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 per burną	670 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ATE CLP (Prarijus)	490 mg/kg kūno svorio

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Neklasifikuojama pH ≈ 8,6
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Neklasifikuojama pH ≈ 8,6
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Kancerogeniškumas	Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Titanium dioxide (13463-67-7)	
IARC grupė	2B - Turbūt kancerogeniškas žmogui

Toksiškumas reprodukcijai	Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
STOT (vienkartinis poveikis)	Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
STOT (kartotinis poveikis)	Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

pyrithione zinc (13463-41-7)	
STOT (kartotinis poveikis)	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aspiracijos pavojus	Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

11.2.2. Kita informacija

Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
---	--

12 SKIRSNIS Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Titanium dioxide (13463-67-7)	
LC50 - Žuvis [1]	> 100 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LC50 - Kiti vandens organizmai [1]	> 500 mg/l

CFS-SP WB

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Titanium dioxide (13463-67-7)	
ErC50 dumbliai	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (26530-20-1)	
LC50 - Žuvys [1]	0,14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Literature study)
LC50 - Žuvys [2]	0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
EC50 - Vėžiagyviai [2]	0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
NOEC chroniškas žuvys	0,012 mg/l
pyrithione zinc (13463-41-7)	
LC50 - Žuvys [1]	2,6 µg/l (96 h; Pimephales promelas; GLP)
LC50 - Žuvys [2]	0,4 mg/l (96 h; Cyprinodon variegatus; GLP)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,05 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
EC50 - Vėžiagyviai [2]	8,2 µg/l (96 h; Daphnia magna; GLP)
Toksiškumo riba - Dumbliai [1]	0,067 mg/l (Selenastrum capricornutum)
Toksiškumo riba - Dumbliai [2]	2,4 µg/l (120 h; GLP)
Zinc borate (138265-88-0)	
LC50 - Žuvys [1]	169 µg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	155 – 413 µg/l (US EPA, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Static system, Fresh water, Read-across)
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono mišinys (55965-84-9)	
EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP)
1,2-benzotiazolin-3-onas (2634-33-5)	
LC50 - Žuvys [1]	2,18 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Experimental value, Nominal concentration)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

CFS-SP WB	
Patvarumas ir skaidomumas	Nenustatytas.
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Patvarumas ir skaidomumas	Biodegradability: not applicable.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (26530-20-1)	
Patvarumas ir skaidomumas	Inherently biodegradable.
pyrithione zinc (13463-41-7)	
Patvarumas ir skaidomumas	Biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.
Zinc borate (138265-88-0)	
Patvarumas ir skaidomumas	Biodegradability: not applicable.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BDS (% ThOD)	Not applicable
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono mišinys (55965-84-9)	
Patvarumas ir skaidomumas	Not readily biodegradable in water.
1,2-benzotiazolin-3-onas (2634-33-5)	
Patvarumas ir skaidomumas	Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

CFS-SP WB	
Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatytas.
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Bioakumuliacijos potencialas	Not bioaccumulative.
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (26530-20-1)	
BKV - Žuvys [1]	1280 (67 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Literature study)

CFS-SP WB

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (26530-20-1)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2,45 (Experimental value)
Bioakumuliacijos potencialas	Potential for bioaccumulation ($500 \leq BCF \leq 5000$).
pyrithione zinc (13463-41-7)	
BKV - Kiti vandens organizmai [1]	7,87 – 11 (30 days; Crassostrea sp.)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,9 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 25 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Zinc borate (138265-88-0)	
BKV - Žuvys [1]	116 – 60960 (21 day(s), Semi-static system, Marine water, Read-across, Fresh weight)
Bioakumuliacijos potencialas	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono mišinys (55965-84-9)	
BKV - Žuvys [1]	41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,75 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 24 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
1,2-benzotiazolin-3-onas (2634-33-5)	
BKV - Žuvys [1]	6,62 (Equivalent or similar to OECD 305, 56 day(s), Lepomis macrochirus, Experimental value, Fresh weight)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-0,9 – 0,99 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Judumas dirvožemyje

Titanium dioxide (13463-67-7)	
Paviršiaus tempimas	No data available in the literature
Ekologija – dirvožemis	Low potential for mobility in soil.
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (26530-20-1)	
Ekologija – dirvožemis	No (test)data on mobility of the substance available.
pyrithione zinc (13463-41-7)	
Paviršiaus tempimas	0,073 N/m (20 °C; 7220 µg/l)
Zinc borate (138265-88-0)	
Paviršiaus tempimas	Data waiving
Ekologija – dirvožemis	Adsorbs into the soil.
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono mišinys (55965-84-9)	
Paviršiaus tempimas	No data available in the literature
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	0,81 – 1 (log Koc, Calculated value)
Ekologija – dirvožemis	Highly mobile in soil.
1,2-benzotiazolin-3-onas (2634-33-5)	
Paviršiaus tempimas	72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Method A.5: Surface tension)
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	0,97 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ekologija – dirvožemis	Highly mobile in soil.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentas	
Zinc borate (138265-88-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų
Titanium dioxide (13463-67-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
1,2-benzotiazolin-3-onas (2634-33-5)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų
	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

CFS-SP WB

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Komponentas	
pyrithione zinc (13463-41-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (26530-20-1)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono mišinys (55965-84-9)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

13 SKIRSNIS Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai

Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos

Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.

Ekologija – atliekos

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Europos atliekų katalogo kodas (LoW)

08 04 10 - Klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris			
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas			
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)			
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.4. Pakuotės grupė			
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai			
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
Nėra papildomos informacijos			

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Netaikytina

Jūrų transportas

Netaikytina

Oro transportas

Netaikytina

CFS-SP WB

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Geležinkelių transportas

Netaikytina

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS Kita informacija

Pakeitimų nurodymas:

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paiškinimai
2.2		Pakeistas	

Duomenų šaltiniai

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008, 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

Kita informacija

Jokio (-ios).

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 2 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 2 kategorija
Acute Tox. 2 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 2 kategorija
Acute Tox. 3 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.
EUH208	Sudėtyje yra 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas, 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono mišinys, 1,2-benzizotiazolin-3-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.

CFS-SP WB

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
H311	Toksiška susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H360D	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Repr. 1B	Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija
Skin Corr. 1	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija
Skin Corr. 1C	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1C subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, 1A kategorija
STOT RE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 kategorija

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]		
Aquatic Chronic 3	H412	skaičiavimo metodas

SDS_EU_Hilti

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.