

HIT-FP 700-R

ohutuslast teavet 2-osa tooteid

Väljaandmiskuupäev: 31/05/2022

Läbivaatamise kuupäev: 31/05/2022

Versioon: 1.0

1. JAGU: Komplekti identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Tootenimi HIT-FP 700-R
Tootekood BU Anchor



1.2 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta ohutuslast teavet 2-osa tooteid

Hilti Eesti OÜ
Tetris Büroohoone
Mustamäe tee 46
10621 Tallinn - Eesti
T +372 626 0080
eessti@hilti.com

2. JAGU: Üldteave

Hoidmine Säilitustemperatuur: 5 - 25 °C

Lisatud on iga sellise komponendi ohutuskaart. Ühegi komponendi ohutuskaarti ei tohi sellelt tiitellehelt eemaldada

Seda komplekti tuleb käsitseda kooskõlas heade laboritavade ja kasutada tuleb sobivaid isikukaitsevahendeid

3. JAGU: Sisukit

Toote klassifikatsiooni

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Mürgituselemendid

Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS05

Signaalsõna (CLP)

Ohtlikud koostisosad

Ohulaused (CLP)

Ettevaatust

liitiumhüdroksiid; L-(+)-viinhape

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

HIT-FP 700-R

Komplekti ohutuskaart

Hoiatuslaused (CLP)

P280 - Kanda kaitseprille, kaitserõivastust, kaitsekindaid.
 P262 - Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
 P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
 Loputada veel kord.
 P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
 P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.
 P333+P313 - Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.

EUH-laused

EUH208 - Sisaldab 2-oktüül-2H-isotiiasool-3-1. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

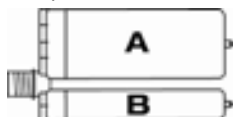
Lisalaused

Lisateave

2-komponentne fooliumpakend, sisaldab:

Komponent A: tsement, inhibiitor, vesi

Komponent B: alus, kiirendi, täiteaine



Nimetus	Üldkirjeldus	Kogus	Ühik	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
HIT-FP 700-R, B		1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Ükski järgmistest komplekti komponentides sisalduv aine või segu ei kuulu klassifitseerimisele määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] ja direktiivi 67/548/EMÜ [DSD] või 1999/45/EÜ [DPD] kohaselt ja seega ei kehti nendele määruse 453/2010 nõuded

Nimetus	Üldkirjeldus	Kogus	Ühik
HIT-FP 700-R, A		1	pcs (pieces)

4. JAGU: Üldteave

Üldnõuanne

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

5. JAGU: Kasutusnõuanded

Üldmeetmed

Mahavalgunud materjali peale astumisel libisemisoht

Keskonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette
 Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi
 Vältida sattumist keskkonda
 Täis või osaliselt tühi pakend kõrvaldada vastavalt ametkondlikele nõuetele ohtlike jäätmetena.
 After curing, the product can be disposed of with household waste.

Ladustamistingimused

Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.

Tehnilised abinõud

Järgida kehtivaid eeskirju

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kanda isikukaitsevahendeid
 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma
 Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega
 Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal

Puhastusmeetodid

Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele
 Korjata toode mehaaniliselt üles
 Maapinnale sattudes pühkida kokku ja koguda sobivasse anumasse.
 Hoida eemal teistest materjalidest.

Tökestamiseks

Mahavoolanud toode kokku koguda.

Kokkusobimatud materjalid

Süttimisallikad
 Otsene päikesekiirgus

Kokkusobimatud tooted

Tugevad alused
 Tugevad happed

HIT-FP 700-R

Komplekti ohutuskaart

6. JAGU: Esmaabimeetmed

Esmaabi silma sattumise korral	Pöörduda viivitamata arsti poole. Loputada viivitamatult ja pikalt veega, hoides silmad lahti Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda silmaarsti poole
Esmaabi allaneelamise korral	Mitte kutsuda esile oksendamist Loputada suud Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
Esmaabi sissehingamise korral	Toimetada isik värskes õhus ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	Pesta rohke veega/... Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda viivitamata arsti poole.
Üldised esmaabimeetmed	Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti)
Sümptomid/mõju	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Teine arstiabi või ravi	Sümptomaatiline ravi

7. JAGU: Tuletõrjemeetmed

Tulekustutusmeetmed	Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega
Kaitse tulekustutamise ajal	Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	Termitelisel lagunemisel tekib: Süsinikdioksiid Süsinikmonoksiid

8. JAGU: Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

HIT-FP 700-R, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
 Väljaandmiskuupäev: 31.05.2022 Läubivaatamise kuupäev: 31.05.2022 Versioon: 1.0

1. JAGU Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	Segu
Kaubanduslik nimetus	HIT-FP 700-R, B
Tootekood	BU Anchor

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks	Ainult erialaseks kasutamiseks
Aine/segude kasutusala	Mördi komposiitkomponent kinnitite jaoks ehitustööstuses

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Hilti Eesti OÜ
 Tetris Büroohtoon
 Mustamäe tee 46
 10621 Tallinn - Eesti
 T +372 626 0080
estoni@hilti.com

Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
 Hiltistraße 6
 86916 Kaufering - Deutschland
 T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.4. Hädaabitelefoniinumber

Hädaabitelefoniinumber	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +372 6550 900
------------------------	--

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Adress	Hädaabitelefoniinumber	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Segud/Ained: SDS EU > 2015: Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria	H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria	H318
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märjastuselemendid

Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS05
Ettevaatust

Signaalsõna (CLP)

HIT-FP 700-R, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Sisaldab	liitiumhüdroksiid, L-(+)-viinhape
Ohulaused (CLP)	H315 - Põhjustab nahaärritust. H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Hoiatuslaused (CLP)	P280 - Kanda kaitseprille, kaitserõivastust, kaitsekindaid. P262 - Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole. P333+P313 - Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
UFI	J6H3-V6YR-391K-G1QU

2.3. Muud ohud

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Koostisaine	
Kaltsiumkarbonaat (1317-65-3)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Sidrunhape (77-92-9)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
liitiumsulfaat (10377-48-7)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
liitiumhüdroksiid (1310-65-2)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
L-(+)-viinhape (87-69-4)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

Koostisaine	
Kaltsiumkarbonaat(1317-65-3)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
Sidrunhape(77-92-9)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
liitiumsulfaat(10377-48-7)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
liitiumhüdroksiid(1310-65-2)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

HIT-FP 700-R, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Koostisaine	
L-(+)-viinhape(87-69-4)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Kaltsiumkarbonaat aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE)	CAS nr 1317-65-3 EÜ nr 215-279-6	60 – 80	Klassifitseerimata
Sidrunhape	CAS nr 77-92-9 EÜ nr 201-069-1 REACH-i nr 01- 2119457026-42	2,5 – 5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
liitiumsulfaat	CAS nr 10377-48-7 EÜ nr 233-820-4 REACH-i nr 01- 2119968668-14	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=613 mg/kehamassi kg) Eye Irrit. 2, H319
liitiumhüdroksiid	CAS nr 1310-65-2 EÜ nr 215-183-4	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=330 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 3 (Sissehingamine:tolm,udu), H331 (ATE=0,96 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
L-(+)-viinhape	CAS nr 87-69-4 EÜ nr 201-766-0 REACH-i nr 01- 2119537204-47	1 – 2,5	Eye Dam. 1, H318

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed

Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

Esmaabi sissehingamise korral

Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku. Asetada kannatanu puhkeasendisse. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Esmaabi nahale sattumisel

Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega.

Esmaabi silma sattumise korral

Pöörduda viivitamata arsti poole. Loputada viivitamatult ja pikalt veega, hoides silmad lahti. Pöörduda silmaarsti poole. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole.

Esmaabi allaneelamise korral

Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Anda juua rohkelt vett. Pöörduda kiiresti arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju

Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

HIT-FP 700-R, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

5. JAGU Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Vaht. Kuiv pulber. Süsinikdioksiid. Pihustatud vesi. Liiv.
Sobimatud kustutusvahendid Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused Termilisel lagunemisel tekib: Süsinikmonoksiid. Süsinikdioksiid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
Kaitse tulekustutamise ajal Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

6. JAGU Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid Evakueerida mittevajalik personal.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.
Hädaolukorraplaanid Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Täis või osaliselt tühi pakend kõrvaldada vastavalt ametkondlikele nõuetele ohtlike jäätmetena. After curing, the product can be disposed of with household waste. . Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele. Korjata toode mehaaniliselt üles. Maapinnale sattudes pühkida kokku ja koguda sobivasse anumasse. Hoida eemal teistest materjalidest.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“. Vt lisateavet 13 jaost. Vt punkt 8. Kokkupuute ohjamine ja isikukaitse.

7. JAGU Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töösoonis hea ventilatsioon.
Hügieenimeetmed Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.
Kokkusobimatud tooted Tugevad alused. Tugevad happed.
Kokkusobimatud materjalid Süttimisallikad. Otsene päikesekiirgus.
Säilitustemperatuur 5 – 25 °C

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

HIT-FP 700-R, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

8. JAGU Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave Toode on pastalaadse konsistentsiga. Sissehingatava tolmu piirnormid ei ole toote puhul olulised.

HIT-FP 700-R, B	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Kaltsiumkarbonaat
OEL TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³ peentolm
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Kaltsiumkarbonaat (1317-65-3)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Kaltsiumkarbonaat peentolm
OEL TWA	105 mg/m ³
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Lisateave puudub

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid

Kaitseprillid. Kindad. Kaitseriietus. Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id)



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid

Kemikaalikindlad prillid või turvapillid

8.2.2.2. Nahakaitse

Käte kaitse

Kaitsekindad

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Lisateave puudub

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

HIT-FP 700-R, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Muu teave

Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Lisateave puudub

9. JAGU Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Tahke
Värvus	Helehall.
Välimus	Tiksotroopne pasta.
Lõhn	omadus.
Lõhnalävi	Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	Puudub
Külmumispunkt	Puudub
Keemispunkt	Puudub
Tuleohtlikkus	Süttimatu
Plahvatuspiirid	Mittekohaldatav
Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)	Mittekohaldatav
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	Mittekohaldatav
Leekpunkt	Mittekohaldatav
Isesüttimistemperatuur	Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	Puudub
pH	11 – 12,5
Lahuse pH	Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
Viskoossus, dünaamiline	400 – 1000
Lahustuvus	Puudub
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	Puudub
Aururõhk	Puudub
Aururõhk temperatuuril 50 °C	Puudub
Tihedus	2,05 – 2,15 g/cm ³
Suhteline tihedus	Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	Mittekohaldatav
Osakese suurus	Puudub
Osakese suuruse jaotus	Puudub
Osakese kuju	Puudub
Osakese kuvasuhe	Puudub
Osakese agregatsioon	Puudub
Osakese aglomeratsioon	Puudub
Osakese spetsiifiline pindala	Puudub
Osakese tolmusus	Puudub

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

HIT-FP 700-R, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

10. JAGU Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikesekiirgus. Äärmiselt kõrged või äärmiselt madalad temperatuurid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

11. JAGU Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne) Klassifitseerimata

Äge mürgisus (nahakaudne) Klassifitseerimata

Äge mürgisus (sissehingamisel) Klassifitseerimata

Kaltsiumkarbonaat (1317-65-3)	
LD50 suu kaudu rotil	6450 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
ATE CLP (suukaudne)	6450 mg/kehamassi kg
Sidrunhape (77-92-9)	
LD50 suukaudselt	5400 mg/kehamassi kg (Equivalent or similar to OECD 401, Mouse, Male / female, Experimental value, Oral, 10 day(s))
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ATE CLP (suukaudne)	5400 mg/kehamassi kg
liitiumhüdroksiid (1310-65-2)	
LD50 suu kaudu rotil	330 mg/kg (Rat, Female, Weight of evidence, Oral)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Sissehingamine - Rotil	3400 g/m ³
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	0,96 mg/l/4h
ATE CLP (suukaudne)	330 mg/kehamassi kg
ATE CLP (aur)	3400 mg/l/4h
ATE CLP (tolm,udu)	0,96 mg/l/4h
liitiumsulfaat (10377-48-7)	
LD50 suu kaudu rotil	613 mg/kehamassi kg (Rat, Experimental value, Oral)
LD50 suukaudselt	613 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 3000 mg/kg
ATE CLP (suukaudne)	613 mg/kehamassi kg
L-(+)-viinhape (87-69-4)	
LD50 suu kaudu rotil	2000 – 5000 mg/kehamassi kg (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 14 day(s), Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ATE CLP (suukaudne)	2000 mg/kehamassi kg
Nahasöövitus/-ärritus	Põhjustab nahaärritust. pH 11 – 12,5

HIT-FP 700-R, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Lisateave	Katseandmete kohaselt
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Põhjustab raskeid silmakahjustusi. pH 11 – 12,5
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mutageensus sugurakkudele	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Kantserogeensus	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Reproduktiivtoksilisus	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Sidrunhape (77-92-9)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Hingamiskahjustus	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

11.2.2. Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid Lisateave puudub

12. JAGU Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) Klassifitseerimata

Kaltsiumkarbonaat (1317-65-3)	
LC50 - Kala [1]	> 10000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study)
EC50 - Koorikloomad [1]	> 1000 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
EC50 72h - Vetikad [1]	> 200 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Literature study)

Sidrunhape (77-92-9)	
LC50 - Kala [1]	440 – 760 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 48 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

liitiumhüdroksiid (1310-65-2)	
LC50 - Kala [1]	62,2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Calculated value, Nominal concentration)
EC50 - Koorikloomad [1]	19,1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 vetikad	87,57 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Calculated value, Nominal concentration)

liitiumsulfaat (10377-48-7)	
EC50 72h - Vetikad [1]	> 400 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across)

L-(+)-viinhape (87-69-4)	
EC50 72h - Vetikad [1]	51,404 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers)

HIT-FP 700-R, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

12.2. Püsivus ja lagunduvus

HIT-FP 700-R, B	
Püsivus ja lagunduvus	Kindlaks tegemata.
Kaltsiumkarbonaat (1317-65-3)	
Püsivus ja lagunduvus	Biodegradability: not applicable.
Keemiline hapnikutarve (KHT)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
Sidrunhape (77-92-9)	
Püsivus ja lagunduvus	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	0,42 g O ₂ /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	0,728 g O ₂ /g ainet
ThOD	0,686 g O ₂ /g ainet
liitiumhüdroksiid (1310-65-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Biodegradability: not applicable.
Keemiline hapnikutarve (KHT)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
liitiumsulfaat (10377-48-7)	
Püsivus ja lagunduvus	Biodegradability: not applicable.
Keemiline hapnikutarve (KHT)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BHT (% ThOD)	Not applicable
L-(+)-viinhape (87-69-4)	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable in water.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	0,35 g O ₂ /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	0,42 g O ₂ /g ainet
ThOD	0,53 g O ₂ /g ainet

12.3. Bioakumulatsioon

HIT-FP 700-R, B	
Bioakumulatsioon	Kindlaks tegemata.
Kaltsiumkarbonaat (1317-65-3)	
Bioakumulatsioon	Bioaccumulation: not applicable.
Sidrunhape (77-92-9)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-1,8 – -1,55 (Experimental value)
Bioakumulatsioon	Not bioaccumulative.
liitiumhüdroksiid (1310-65-2)	
Bioakumulatsioon	Not bioaccumulative.
liitiumsulfaat (10377-48-7)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-4,38 (Calculated, 20 °C)
Bioakumulatsioon	Not bioaccumulative.
L-(+)-viinhape (87-69-4)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-1,91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Bioakumulatsioon	Not bioaccumulative.

12.4. Liikuvus pinnases

Kaltsiumkarbonaat (1317-65-3)	
Ökoloogia - pinnas	No (test)data on mobility of the substance available.
Sidrunhape (77-92-9)	
Pindpinevus	No data available in the literature
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ökoloogia - pinnas	Highly mobile in soil.
liitiumhüdroksiid (1310-65-2)	
Pindpinevus	No data available (test not performed)
Ökoloogia - pinnas	Low potential for adsorption in soil.

HIT-FP 700-R, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

liitiumsulfaat (10377-48-7)	
Ökoloogia - pinnas	No (test)data on mobility of the substance available.
L-(+)-viinhape (87-69-4)	
Pindpinevus	No data available in the literature
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ökoloogia - pinnas	Highly mobile in soil.

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

HIT-FP 700-R, B	
See aine/seguga ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele	
See aine/seguga ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele	
Koostisained	
Kaltsiumkarbonaat (1317-65-3)	See aine/seguga ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/seguga ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Sidrunhape (77-92-9)	See aine/seguga ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/seguga ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
liitiumsulfaat (10377-48-7)	See aine/seguga ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/seguga ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
liitiumhüdrosiid (1310-65-2)	See aine/seguga ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/seguga ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
L-(+)-viinhape (87-69-4)	See aine/seguga ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/seguga ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave

Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus

Ökoloogia – jäätmed

Euroopa jäätmeloendi kood

Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.

Vältida sattumist keskkonda.

08 04 09* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed

20 01 27* - ohtlike aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas IMDG / IATA / ADN / RID

IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number			
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus			
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.3. Transpordi ohuklass(id)			
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav

HIT-FP 700-R, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Pakendirühm			
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnoahud			
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Lisateave puudub			

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

merevedu

Mittekohaldatav

Õhuvedu

Mittekohaldatav

Siseveetransport

Mittekohaldatav

Raudteetransport

Mittekohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU Muu teave

Muu teave

Puudub.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 3 (Sissehingamine: tolm, udu)	Äge mürgisus (sissehingamisel: tolm, udu), 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria



HIT-FP 700-R, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Ekspert hinnang
Eye Dam. 1	H318	Arvutusmeetod

SDS_EU_Hilti

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja

HIT-FP 700-R, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
 Väljaandmiskuupäev: 31.05.2022 Läbivaatamise kuupäev: 31.05.2022 Versioon: 1.0

1. JAGU Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	Segu
Kaubanduslik nimetus	HIT-FP 700-R, A
Tootekood	BU Anchor

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks	Ainult erialaseks kasutamiseks
Aine/segude kasutusala	Mördi komposiitkomponent kinnitite jaoks ehitustööstuses

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus
Hilti Eesti OÜ	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Tetris Bürohoone	Hiltistraße 6
Mustamäe tee 46	86916 Kaufering - Deutschland
10621 Tallinn - Eesti	T +49 8191 906876
T +372 626 0080	anchor.hse@hilti.com
estoni@hilti.com	

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
	+41 44 251 51 51 (international)
	+372 6550 900

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Segud/Ained: SDS EU > 2015: Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

Klassifitseerimata

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

EUH-laused	EUH208 - Sisaldab 2-oktüül-2H-isotiasool-3-1. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
------------	--

2.3. Muud ohud

See aine/segude ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segude ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

HIT-FP 700-R, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Koostisaine	
2-oktüül-2H-isotiasool-3-1 (26530-20-1)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

Koostisaine	
2-oktüül-2H-isotiasool-3-1(26530-20-1)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
2-oktüül-2H-isotiasool-3-1	CAS nr 26530-20-1 EÜ nr 247-761-7 ELi tunnuscode 613-112-00-5 REACH-i nr 01-2120768921-45	< 0.0015	Acute Tox. 2 (Sissehingamisel), H330 (ATE=0,27 mg/l) Acute Tox. 3 (Nahakaudne), H311 (ATE=311 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 3 (Suukaudne), H301 (ATE=125 mg/kehamassi kg) 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

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
2-oktüül-2H-isotiasool-3-1	CAS nr 26530-20-1 EÜ nr 247-761-7 ELi tunnuscode 613-112-00-5 REACH-i nr 01-2120768921-45	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed

Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

Esmaabi sissehingamise korral

Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku. Asetada kannatanu puhkeasendisse. Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega.

Esmaabi nahale sattumisel

Pöörduda viivitamata arsti poole. Loputada viivitamatult ja pikalt veega, hoides silmad lahti. Pöörduda silmaarsti poole. Pesta kohe rohke veega. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole.

Esmaabi silma sattumise korral

HIT-FP 700-R, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Esmaabi allaneelamise korral Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Anda juua rohkelt vett. Pöörduda kiiresti arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	No information available.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	Teave puudub.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	Teave puudub.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	Teave puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub.

5. JAGU Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kuiv pulber. Süsinikdioksiid. Pihustatud vesi. Alkoholikindel vaht.
Sobimatud kustutusvahendid	Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	Termitisel lagunemisel tekib: Söövitavad aurud. Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.
--	---

5.3. Nõuanded tuletoojatele

Tulekustutusmeetmed	Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletoorje heitveega.
Kaitse tulekustutamise ajal	Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

6. JAGU Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid Evakueerida mittevajalik personal. Vältida aurude sissehingamist.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.
Hädaolukorraplaanid Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid Imada kokku inertse absorbeeriva tootega (näiteks liiva, saepuru, universaalse sideainega, silikageeliga). Koguda kõik jäätmed kokku sobivatesse konteineritesse, tähistada etiketiga ning kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele õigusaktidele.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”. Vt lisateavet 13 jaost. Vt punkt 8. Kokkupuute ohjamine ja isikukaitse.

HIT-FP 700-R, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

7. JAGU Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida aurude sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon.

Hügieenimeetmede

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused

Ärge kasutage metallanumaid. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kokkusobimatud materjalid

Metallid.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave

Toode on pastalaadse konsistentsiga. Sissehingatava tolmu piirnormid ei ole toote puhul olulised.

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkivad õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Lisateave puudub

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid

Kaitseprillid. Kindad. Kaitseriietus. Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id)



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid

Kemikaalikindlad prillid või turvapriidid

8.2.2.2. Nahakaitse

Käte kaitse

Kaitsekindad

HIT-FP 700-R, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Lisateave puudub

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Muu teave

Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Lisateave puudub

9. JAGU Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Tahke
Värvus	Helehall.
Välimus	Tiksotroopne pasta.
Lõhn	Puudub
Lõhnalävi	Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	Puudub
Külmumispunkt	Puudub
Keemispunkt	Puudub
Tuleohtlikkus	Süttimatu
Plahvatuspiirid	Mittekohaldatav
Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)	Mittekohaldatav
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	Mittekohaldatav
Leekpunkt	Mittekohaldatav
Isesüttimistemperatuur	Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	Puudub
pH	4,5 – 7,5
Lahuse pH	Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
Viskoossus, dünaamiline	180 – 500
Lahustuvus	Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	Puudub
Aururõhk	Puudub
Aururõhk temperatuuril 50 °C	Puudub
Tihedus	2,05 – 2,15 g/cm ³
Suhteline tihedus	Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	Mittekohaldatav
Osakese suurus	Puudub
Osakese suuruse jaotus	Puudub
Osakese kuju	Puudub
Osakese kuvasuhe	Puudub
Osakese agregatsioon	Puudub
Osakese aglomeratsioon	Puudub
Osakese spetsiifiline pindala	Puudub
Osakese tolmusus	Puudub

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

HIT-FP 700-R, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

10. JAGU Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Corrosive.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

happed ja alused.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Metallid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

11. JAGU Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne)	Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

2-oktüül-2H-isotiasool-3-1 (26530-20-1)

LD50 suu kaudu rotil	550 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 suukaudselt	355 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	690 mg/kehamassi kg (Rabbit, Literature study, Dermal)
LD50 nahakaudselt	311 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 2 mg/m ³ (4 h, Rat, Literature study, Inhalation (vapours))
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	0,586 mg/l/4h
ATE CLP (suukaudne)	125 mg/kehamassi kg
ATE CLP (nahakaudne)	311 mg/kehamassi kg
ATE CLP (tolm,udu)	0,27 mg/l

Nahasöövitus/-ärritus	Klassifitseerimata pH 4,5 – 7,5
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Klassifitseerimata pH 4,5 – 7,5
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mutageensus sugurakkudele	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Kantserogeensus	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Reproduktiivtoksilisus	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Klassifitseerimata

HIT-FP 700-R, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Hingamiskahjustus	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	Klassifitseerimata

2-oktüül-2H-isotiasool-3-1 (26530-20-1)

LC50 - Kala [1]	0,14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Literature study)
LC50 - Kala [2]	0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study)
EC50 - Koorikloomad [1]	0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
EC50 - Koorikloomad [2]	0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
NOEC krooniline kala	0,012 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

HIT-FP 700-R, A	
Püsivus ja lagunduvus	Kindlaks tegemata.
2-oktüül-2H-isotiasool-3-1 (26530-20-1)	
Püsivus ja lagunduvus	Inherently biodegradable.

12.3. Bioakumulatsioon

HIT-FP 700-R, A	
Bioakumulatsioon	Kindlaks tegemata.
2-oktüül-2H-isotiasool-3-1 (26530-20-1)	
BCF - Kala [1]	1280 (67 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Literature study)
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	2,45 (Experimental value)
Bioakumulatsioon	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).

12.4. Liikuvus pinnases

2-oktüül-2H-isotiasool-3-1 (26530-20-1)	
Ökoloogia - pinnas	No (test)data on mobility of the substance available.

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

HIT-FP 700-R, A	
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele	
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele	
Koostisaine	
2-oktüül-2H-isotiasool-3-1 (26530-20-1)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave	Vältida sattumist keskkonda.
-----------	------------------------------

13. JAGU Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused	Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Ökoloogia – jäätmed	Vältida sattumist keskkonda.

HIT-FP 700-R, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Euroopa jäätmeloendi kood

08 04 09* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed

20 01 27* - ohtlike aineid sisaldavad värvid, trükkvärvid, liimid ja vaigud

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. ÜRO number või ID number			
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus			
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.3. Transpordi ohuklass(id)			
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.4. Pakendirühm			
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud			
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Lisateave puudub			

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Mittekohaldatav

merevedu

Mittekohaldatav

Õhuvedu

Mittekohaldatav

Raudteetransport

Mittekohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

HIT-FP 700-R, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 2 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 2. kategooria
Acute Tox. 3 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 3 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
EUH071	Söövitav hingamisteedele.
EUH208	Sisaldab 2-oktüül-2H-isotiasool-3-1. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
H301	Allaneelamisel mürgine.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330	Sissehingamisel surmav.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Skin Corr. 1	Nahasöövitus/-ärritus, 1. kategooria
Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria

SDS_EU_Hilti

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja