OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

CERAMIC 7

Loomise kuupäev	12.12.2018		
Kordamise kuupäev	10.05.2024	Versioon	6.0

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis CERAMIC 7

1.2. Aine / segu segu

1.3. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Segu otstarbeline kasutus

Matt lae-ja seinavärv.

Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid

Toodet ei tohi kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos.

1.4. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Nimi või kauba nimi	UAB "MV Stimelit"
Address	Paneriškių g. 5M, Vilnius, LT-02300 Leedu
Telefoninumber	+370 640 79113 ; +370 681 53301
E-mail	info@stimelit.lt

Ohutuskaardi eest vastutava professionaalselt kvalifitseeritud isiku e-posti aadress

Nimi	UAB "MV Stimelit"
E-mail	info@stimelit.lt

1.5. Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabe keskus, tel 16662, kõned välismaalt +372 7943 794. (aktiivne 24/7)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Toodet ei klassifitseerita vastavalt GHS-kriteeriumitele.

2.2. Märgistuselemendid

Lisateave

EUH208	Võib põhjustada nahal allergilist reaktsioon. Sisaldab: 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon, 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon, reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H- isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (3:1).
EUH211	Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele. Segu ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Segu sisaldab neid ohtlikke aineid ja töökeskkonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid

Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märge
Indeks: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EÜ: 236-675-5	Titaandioksiid	≤19,0	Carc. 2, H351(sissehingamine)	2, 3,
Indeks: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EÜ: 220-120-9 Registreerimisnumber: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	0,020	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 % ATE (tolmu/udu) sissehingamisel = 0,4 mg/l ATE Suu kaudu = 532 mg/kg bw	
Indeks: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 EÜ: 611-341-5 Registreerimisnumber: 01-2120764691-48-XXXX	Reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)	0,0013	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1

Indeks: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 EÜ: 220-239-6 Registreerimisnumber: 01-2120764690-50-XXXX	2-metüülisotiasool-3(2H)-oon	0,0011	Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH071 Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % ATE Suu kaudu = 120 mg/kg bw ATE Naha kaudu = 300 mg/kg bw ATE (tolmu/udu) sissehingamisel = 0,134 mg/l	

Märkmed

1 Märkus B: Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape … %”. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.

2 Märkus V: Kui ainet turustatakse kiududena (läbimõõt < 3 µm, pikkus > 5 µm ja ristlõikesuhe ≥ 3: 1) või aineosakestena, mis vastavad WHO kriteeriumidele kiudude kohta, või muudetud pinnakeemiaga osakestena, tuleb nende ohtlikke omadusi hinnata kooskõlas käesoleva määruse II jaotisega, et teha kindlaks, kas tuleks kohaldada kõrgemat kategooriat (1B või 1A kategooria kantserogeen) ja/või arvestada täiendavaid kokkupuuteviise (suu- või nahakaudne).

3 Märkus W: On täheldatud kõnealuse ainega seotud kantserogeensusohu suurenemist, kui sissehingatavat tolmu hingatakse sisse koguses, mis kahjustab oluliselt kopsude tavapäraseid osakestest puhastumise mehhanisme.

Käesoleva märkuse eesmärk on kirjeldada aine eriomast mürgisust, mitte olla käesoleva määruse kohase klassifitseerimise kriteeriumiks.

4 Märkus 10: Sissehingamisel kantserogeenseks klassifitseeritakse ainult pulbrilised segud, mis sisaldavad vähemalt 1 % titaanidioksiidi osakestena, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm, või selliste osakeste koostisosana.

5 Aine, mille kohta on kehtestatud kokkupuute piirväärtused.

Klassifikatsioonide ja ohulauste terviktekst on toodud lõigus 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Hoolitseda enda ohutuse eest. Terviseprobleemide ilmnemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole ja näidata käesolevat ohutuskaarti.

Sissehingamise korral

Katkestada viivitamatult kokkupuude; viia kannatanu värskesse õhku. Kaitsta kannatanut külma eest. Osutada arstiabi, kui ärritus, hingeldus või muud sümptomid püsivad.

Nahale sattumise korral

Võtta arvesse saastunud rõivaid. Pesta vastavat piirkonda rohke (võimalusel leige) veega. Kasutada seepi, seebilahust või šampooni, kui nahk pole vigastatud. Osutada arstiabi, kui naha ärritus püsib.

Silma sattumise korral

Loputada silmi viivitamatult voolava veega, avada silmalaud (vajadusel jõudu rakendades); eemaldada viivitamatult kontaktläätsed, kui kannatanu neid kannab. Loputamist tuleb jätkata vähemalt 10 minutit.

Allaneelamise korral

Loputada suud puhta veega. Probleemide korral pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamise korral

Ei eeldata.

Nahale sattumise korral

Ei eeldata.

Silma sattumise korral

Ei eeldata.

Allaneelamise korral

Ei eeldata.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Suunata kustutusvahendid tulekoldesse.

Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võib erituda süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. Ohtlike (pürolüüsi) lagusaaduste sissehingamine võib põhjustada raske tervisekahjustuse.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kompaktne hingamisaparaat (SCBA) koos kemikaalivastase kaitseülikonnaga ainult personaalse (lähi) kontakti tõenäosuse korral. Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kogu keha kaitserõivastust. Vältida saastunud tulekustutusmaterjali sattumist kanalisatsiooni või pinna- ja põhjavette.

---

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada töökeskkonna jaoks ette nähtud isikukaitsevahendeid. Järgida 7. ja 8. jaos toodud juhiseid. Vältida nahale ja silma sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida pinnasesse ja pinna- või põhjavette sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Maha valgunud toode tuleb katta sobiva (mittesüttiva) imava materjaliga (liiv, diatomiitmuld, muld ja teised sobivad imavad materjalid); koguda kindlalt suletavatesse mahutitesse ja kõrvaldada vastavalt 13. jaos toodud kirjeldusele. Toote olulise koguse lekke korral informeerida tuletõrjet ja teisi pädevaid asutusi. Pärast toote eemaldamist pesta saastunud piirkonda rohke veega. Mitte kasutada lahusteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt 7., 8. ja 13. jagu.

---

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida gaaside ja aurude teket töökeskkonnas lubatust suuremas kontsentratsioonis. Vältida nahale ja silma sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid vastavalt 8. jao nõuetele. Järgida kehtivaid tervisekaitse- ja ohutuseeskirju. Vältida sattumist keskkonda.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustada kindlalt suletud mahutites selleks ettenähtud jahedas, kuivas ja korraliku ventilatsiooniga kohas.

7.3. Erikasutus

Mitte saadaval.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Segu sisaldab aineid, millele on määratud mõju piirväärtus töökeskkonnas.

Eesti **Vabariigi Valitsuse 15.12.2022 määruse nr 132 sõnastuses**

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
Titaandioksiid (CAS: 13463-67-7)	Piirnorm 8 tundi	5 mg/m³

DNEL

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon					
Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	6,81 mg/m³	Süsteemne krooniline mõju		ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	1,2 mg/m³	Süsteemne krooniline mõju		ECHA
Töötajad	Naha kaudu	966 µg/kg bw/24h	Süsteemne krooniline mõju		ECHA
Tarbijad	Naha kaudu	345 µg/kg bw/24h	Süsteemne krooniline mõju		ECHA

PNEC

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon			
Kokkupuute teekond	Väärtus	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Joogivesi	4,03 µg/l		ECHA
Vesi (juhuslik leke)	1,1 µg/l		ECHA
Merevesi	403 ng/l		ECHA
Merevesi (juhuslik leke)	110 ng/l		ECHA
Mikroorganismid reoveepuhastusjaamades	1,03 mg/l		ECHA
Magevee setted	49,9 µg/kg		ECHA
Mere setted	4,99 µg/kg		ECHA
Pinnas (põllumajanduslik)	3 mg/kg kuivaine mulda		ECHA

8.2. Kokkupuute ohjamine

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Pesta käsi põhjalikult vee ja seebiga pärast tööd ning enne söögi- ja puhkepause.

Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid või näosirm (sõltuvalt teostatava töö iseloomust).

Naha kaitsmine

Vältige toote vahetut kokkupuudet nahaga. Määratlege võimalikud nahaga vahetu kokkupuutumise alad. Kandke kindaid (katsetatud EN374), kui käte ja aine kokkupuutumine on tõenäoline. Puhastage saastumised/laialipaiskumised kohe, kui need ilmnevad. Peske naha saastunud kohad koheselt. Tagage töötajate üldine koolitus, et vältida/vähendada kokkupuudet ja teavitada kõikidest tekkida võivatest nahaprobleemidest. Saastunud nahka tuleb põhjalikult pesta.

Hingamisteede kaitsmine

Poolmask filtriga orgaaniliste aurude vastu või autonoomne hingamisaparaat vastavalt olukorrale ainete mõju piirväärtuse ületamisel või nõrga ventilatsiooniga keskkonnas. Mask filtriga nõrga ventilatsiooniga keskkonnas.

Termiline oht

Andmed pole saadaval.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Järgida tavapäraseid keskkonnakaitse meetmeid, vt punkti 6.2.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	vedel
Värv	valge
Lõhn	nõrk spetsiifiline
Sulamis-/külmumispunkt	info ei ole saadaval
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	100 °C
Süttivus	ei kohaldu
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	ei kohaldu
Leekpunkt	ei kohaldu
Isesüttimistemperatuur	ei kohaldu
Lagunemistemperatuur	info ei ole saadaval
pH	8,0-9,0 (lahjendamata 20 °C juures)
Kinemaatiline viskoossus	info ei ole saadaval
Vees lahustuvus	info ei ole saadaval
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	info ei ole saadaval
Aururõhk	info ei ole saadaval
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
tihedus	1,40-1,50 g/cm³ 20 °C juures
Auru suhteline tihedus	info ei ole saadaval
Osakeste omadused	ei kohaldu
Vorm	vedelik

9.2. Muu teave

Tootekategooria vastavalt direktiivile 2004/42/EÜ (II lisa; A/a): VOC piirväärtus vastavalt direktiivile 2004/42/EÜ: 30 g/l. Maksimaalne LOÜ-sisaldus valmistootes: 10 g/l.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Standardsel kasutamisel puuduvad ohtlikud reaktsioonid teiste ainetega.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes tingimustes püsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teadmata.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Toode on püsiv ja normaalsel kasutamisel ei lagune. Vältida lahtist tuld, sädemeid, ülekuumenemist ja pakast.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältida tugevaid happeid, aluseid ja oksüdeerivaid aineid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaalsel kasutamisel ei teki. Kõrge temperatuuri ja tulekahju korral tekivad ohtlikud saadused, nagu näiteks süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008 Lahustiaurude sissehingamine töökeskkonnas lubatud piirist suuremas koguses võib põhjustada ägeda mürgistuse, sõltuvalt kontsentratsioonitasemest ja mõju kestusest. Segu kohta toksikoloogilised andmed puuduvad.

Äge mürgisus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

CERAMIC 7

Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	ATE		2019832 mg/kg				Väärtuskalkulatsioon	
Naha kaudu	ATE		6395349 mg/kg				Väärtuskalkulatsioon	
(auru) sissehingamisel	ATE		1978 mg/l				Väärtuskalkulatsioon	

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	LD50	OECD 401	670 mg/kg bw		Rott	F/M		ECHA
Naha kaudu	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg bw		Rott	F/M		ECHA

(tolmu/udu) sissehingamisel	ATE		0,4 mg/l					
Suu kaudu	ATE		532 mg/kg bw					

2-metüülisotiasool-3(2H)-oon

Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	ATE		120 mg/kg bw					
Naha kaudu	ATE		300 mg/kg bw					
(tolmu/udu) sissehingamisel	ATE		0,134 mg/l					

reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H- isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H- isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)

Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	ATE		457 mg/kg bw					
Naha kaudu	ATE		660 mg/kg bw					
(tolmu/udu) sissehingamisel	ATE		2,360 mg/l					

Nahasöövitus/-ärritus
Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus
Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine
Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele
Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus
Andmed segu koostisosade kohta puuduvad.

Reproduktiivtoksilisus

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude
Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus
Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta
Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

12. JAGU. Ökoloogiline teave
12.1. Mürgisus
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Äge mürgisus

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon						
Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC50	OECD 203	2,2 mg/l	96 tundi	Kalad (Oncorhynchus mykiss)		
EC50	OECD 202	3,27 mg/l	48 tundi	Selgrootud (Daphnia magna)		
EC50	OECD 201	0,11 mg/l	48 tundi	Vetikad (Selenastrum capricornutum)		
NOEC	OECD 201	0,04 mg/l	72 tundi	Vetikad (Selenastrum capricornutum)		

Reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)						
Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
EC50	OECD 201	0,048 mg/l	72 tundi	Vetikad (Pseudokirchneriella subcapitata)		
EC50	OECD 202	0,1 mg/l	48 tundi	Selgrootud (Daphnia magna)		
LC50	OECD 203	0,22 mg/l	96 tundi	Kalad (Oncorhynchus mykiss)		
NOEC	OECD 215	0,098 mg/l	28 päeva	Kalad (Oncorhynchus mykiss)		
NOEC	OECD 201	0,0012 mg/l	72 tundi	Vetikad (Pseudokirchneriella subcapitata)		

Kroonilise ohu

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon						
Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
NOEC	OECD 211	1,2 mg/l	21 päeva	Selgrootud (Daphnia magna)		
NOEC	OECD 215	0,21 mg/l	28 päeva	Kalad (Oncorhynchus mykiss)		

Reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)						
Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
EC50	OECD 211	0,004 mg/l	21 päeva	Selgrootud (Daphnia magna)		

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagundamise ja eemaldamise (H_2O) hindamine: Toode on suures osas eemaldatav veest abiootiliste protsesside abil, nt adsorptsioon aktiivmudas. Teave lagunemise kohta: > 70 % IOA vähenemine (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EMÜ, C osa) Veest kergesti eemaldatav.

12.3. Bioakumulatsioon

Struktuursete omaduste poolest ei ole sellist polümeeri bioloogiliselt olemas. Eeldatavasti ei akumuleeru see organismides.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad.

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

Toode ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

12.7. Muu kahjulik mõju

Andmed pole saadaval.

---

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Keskkonnareostuse oht; jäätmete ladestamisel järgida kohalikke ja/või riiklikke eeskirju. Järgida kehtivaid jäätmekäitluse eeskirju. Kasutamata jäänud tootejäägid ja saastunud pakendid tuleb paigutada vastava märgistusega jäätmekogumiskonteineritesse ning edastada ladestamiseks volitatud jäätmekäitlejale (eriettevõttele), kellel on vastava tegevuse luba. Mitte valada kasutamata tootejääke äravoolusüsteemidesse. Toodet ei tohi ladestada olmejäätmete hulka. Tühje mahuteid võib kasutada jäätmepõletites energia tootmiseks või ladestada vastava klassi prügilasse. Täielikult puhastatud mahutid võib suunata ringlusse.

Jäätmete regulatsioon

Jäätmeseadus, RT I, 14.06.2013, 6. Pakendiseadus, RT I, 13.03.2019, 103. Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Jäätmete liigitamise kord ja jäätmenimistu, RT I, 18.12.2015, 14. Otsus 2000/532/EÜ jäätmete nimistu kohta koos muudatustega.

Jäätmeliigi kood

08 01 12 Värvi- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11

Pakkimise jäätmeliigi kood

15 01 02 Plastpakendid

---

14. JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

Ei kehti nõuded veo eeskirjadele.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Mitte tähtsust omav.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Mitte tähtsust omav.

14.4. Pakendigrupp

Mitte tähtsust omav.

14.5. Keskkonnaohud

Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt 4. kuni 8. jagu.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitte tähtsust omav.

---

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Kemikaaliseadus (lühend - KemS) RT I, 12.12.2018, 44. - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ, koos muudatustega.
EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Rahvatervise seadus, RT I, 04.01.2021, 13. Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa. Töökohale esitatavad töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I 2007, 42, 305. Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnormid ning õhukvaliteedi hindamispiirid, RT I, 06.03.2019, 12. Atmosfääriõhu kaitse seadus, RT I, 05.07.2016, 1, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Bioloogilistest ohuteguritest mõjutatud töökeskkonna töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I, 05.12.2018, 3.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei ole läbi viidud keemilise ohutuse hindamist (segu).

---

16. JAGU. Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate standard riskifraaside nimekiri

H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe sissehingamisel.
H360D	Võib kahjustada loodet.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H310+H330	Nahale sattumisel või sissehingamisel surmav.
H301+H311	Allaneelamisel või nahale sattumisel mürgine.

Ohutuskaardil kasutatud ohutusjuhised

P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P261	Vältida Udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid.
P302+P352+P333+P313	NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/ rahvusvahelistele eeskirjadele.

Ohutuskaardil kasutatud täiendavate standardfraaside nimekiri

EUH211	Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.
EUH071	Söövitav hingamiselunditele.

Muu oluline teave inimtervise kaitse kohta

Toodet ei tohi - ilma tootja/maaletooja otsese loata - kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos. Kasutaja on kohustatud järgima kõiki seonduvaid tervisekaitsenõudeid.

Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

ADR	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
EC50	Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 50% elanikkonnast
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
EL	Euroopa Liit
EmS	Hädaolukorra plaan
EÜ	Rahvusvaheline koos igale EINECS'is kirjeldatud ainele
EuPCS	Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus
IBC	Ohtlikke kemikaale kandvate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline kood
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
IMDG	Rahvusvaheline Mereorganisatsiooni ohtlike kaupade merevedu
IMO	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
INCI	Rahvusvaheline kosmeetiliste koostisosade nomenklatuur
ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IUPAC	Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit
LC50	Aine surmav kontsentratsioon, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
LD50	Aine surmav kogus, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
log Kow	Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
NOEC	Puudub täheldatud toime kontsentratsioonis
OEL	Töökeskkonna piirangud
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
ppm	Miljondik
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID	Nõusolek ohtlike kaupade transpordiks rongiga
UN	Neljakohaline aine või artikli identifitseerimisnumber, mis on võetud ÜRO näidismäärusest
UVCB	Tundmatu või muutuva koostisega ained, komplekssed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumulatiivne
Acute Tox.	Äge mürgisus

Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale (äge)
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale (krooniline)
Carc.	Kantserogeensus
Eye Dam.	Raske silmakahjustus
Repr.	Reproduktiivtoksilisus
Skin Corr.	Nahka söövitav
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
STOT RE	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Koolitusjuhised

Informeerida personali ettenähtud kasutusviisidest, kohustuslikust kaitsevarustusest, esmaabimeetmetest ja toote käitlemise keelatud viisidest.

Soovitatavad kasutuspiirangud

mitte saadaval

Informatsioon ohutuskaardil kasutatud andmete allikate kohta

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Aine / segu tootjalt pärinevad andmed, kui need on saadaval - informatsioon registritest. Aine / segu tootjalt pärinevad andmed, kui need on saadaval - informatsioon registritest.

Muudatused (milliseid andmeid on lisatud, kustutatud või muudetud)

Versioon 6.0 asendab SDS versiooni alates 04.04.2024. Muudatused tehti kõik SDS.

Muu teave

Klassifitseerimisviis - arvutusmeetod.

Avaldus

Ohutuskaart sisaldab informatsiooni, mille eesmärgiks on tagada ohutus ja tervisekaitse töökeskkonnas ning keskkonnakaitse. Toodud informatsioon vastab hetkel olemasolevatele teadmistele ja kogemustele ning kehtivatele eeskirjadele.