

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kaubanduslik nimetus **Vivido Varicolor**
Erinevad värvitoonid

4117a:

Toote number 4117009016 ff

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala Pinnakattevahend professionaalseks kasutamiseks.

Kasutusala, mida ei soovitata Mis tahes kasutamine, mida ei ole ülalpool loetletud.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Tootja/Tarnija:**

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
Austria

Telefon: +4352426922713
e-kiri: sdb-info@adler-lacke.com

Teavet andev osakond:

sdb-info@adler-lacke.com

Telefon
+43 5242 6922-713
E - N 07:00 - 16:25
R 07:00 - 12:15

1.4 Hädaabitelefonide number

Riik	Nimetus	Telefon
Eesti	International number for the Poison Information Centr Estonia	(+372) 626 93 90
Eesti	Local Estonian number for the Poison Information Centre	16662
Eesti	National emergency number EST	112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

See segu ei vasta määruse 1272/2008/EÜ kohaselt klassifitseerimise kriteeriumidele.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

- Tunnussõna ei ole ettenähtud

- Piktogramm ei ole ettenähtud

- Täiendav ohuteave

EUH208

Sisaldab 5-kloor-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu, 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon, adipohydrazide. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH210

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Ärge laske sattuda laste kätte ja kanalisatsiooni. Käideldge jäägid nõuetekohaselt (ohtlike jäätmete kogumine, käitlusettevõtted). Viige tühjad mahutid taaskasutussüsteemi. Toote töötlemisel tuleb järgida tavapäraseid ohutuseeskirju.

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

Segu ei sisalda püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks PBT ega väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks vPvB hinnatud aineid.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED) kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Mitte tähtsust omav (segu)

3.2 Segud

Segu kirjeldus

Veepõhised polümeerdispersioonid pigmentide ja muude lisanditega.

Aine nimetus	Tootetähis	Kaalu-%	Klassifitseerimine GHS kohaselt
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	CASi nr. 2634-33-5 EÜ nr 220-120-9 Indeks nr. 613-088-00-6 Reg. nr REACH 01-2120761540-60-xxxx	0,0015 – < 0,036	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu	CASi nr. 55965-84-9 EÜ nr 911-418-6 Indeks nr. 613-167-00-5 Reg. nr REACH 01-2120764691-48-xxxx	0,00015 – < 0,0015	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 2 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

Aine nimetus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegurid	ATE	Kokkupuute viis
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,036\%$	korrutustegur (äge) = 1 korrutustegur (krooniline) = 1	450 mg/kg 0,21 mg/l/4h	suukaudne sissehingamine: tolm/udu
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu	Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$	korrutustegur (äge) = 100 korrutustegur (krooniline) = 100	100 mg/kg 50 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,05 mg/l/4h	suukaudne nahakaudne sissehingamine: aur sissehingamine: tolm/udu

Märkused

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused

Mitte jätta mõjutatud inimest järelvalveta. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole. Teadvuse kaotamise korral paigutada inimene küliliasendisse. Mitte kunagi anda midagi suu kaudu. Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

Pärast sissehingamist

Tagada värske õhk. Kui hingamine on ebaregulaarne või peatunud, pöörduge kohe arsti poole ja alustada esmaabi meetmeid.

Pärast kokkupuudet nahaga

Saastunud rõivad seljast võtta. Nahale sattumisel võtta koheselt seljast saastunud riietus ja pesta koheselt rohke vee ja seebiga. Ärge kasutage lahusteid ega lahjendusvahendeid!.

Pärast silma sattumist

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole. Loputada hoolikalt puhta värske veega vähemalt 10 minutit, hoides silmalauge avatuna.

Pärast allaneelamist

Loputada suud veega (ainult kui isik on teadvusel). MITTE kutsuda esile oksendamist. Heita pikali. ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid ja mõju ei ole veel teada.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

puudub

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO₂), BC-puuder, Pihustatud vesi, Alkoholikindel vaht, Liiv

Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib tihe must suits. Lagunemissaaduste sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi. Võimalik on plahvatusohtlike tolmu ja õhu segude moodustumine.

. Aurud võivad koos õhuga moodustada plahvatusohtliku segu.

.

Ohtlikud põlemissaadused

Lämmastikoksiidid (Nox), Süsinikmonooksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO₂)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Kooskõlastada tulekustutusmeetmed tulekahju ümbrusega. Mitte lasta tuletõrjeveel sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Koguda saastatud tulekustutusvesi eraldi. Kustutustõid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Eemaldada inimesed ohutusse. Piisava ventilatsiooni tagamine. Tolmuleviku tõkestamine.

Päästetöötajad

Kokkupuutel gaasi, auru ja tolmu kanda hingamisaparaati.

Vivido Varicolor

Versiooni number: 15.0

Muudetud: 22.01.2026
Väljaandmise kuupäev: 22.01.2026:

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees. Säilitada saastunud pesuvesi ning lahti saada. Lahjendada rohke veega.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine, Viige saastunud materjal originaalmahutisse või sobivasse mahutisse, sulgege mahuti ja käideldge jäätmetena vastavalt punktile 13.

Soovitused lekke puhastamiseks

Pühi ära adsorbeeriva materjaliga (nt riie, fliis). Mahavoolanud toode kokku koguda: saepuru, kiiselguur (diatomiit), liiv, universaalne siduv aine

Asjakohased tõkestamismeetodid

Adsorbeerivate materjalide kasutus.

Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikkesse mahutitesse. Ventileerida kahjustatud piirkonda.

6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused

- Meetmed aerosoolide ja tolmu ning tulekahjude vältimiseks

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni. Käidelda hästiventileeritavas kohas.

Üldised tööhügieeninõuded

Pesta käsi pärast aine kasutamist. Mitte süüa, juua ja suitsetada töökohal. Eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid enne tootlustamisega seotud ruumi sisenemist. Mitte kunagi hoida sööke ega jooke kemikaalide läheduses. Mitte kunagi panna kemikaale ümbristesse, kus muidu hoitakse sööke või jooke. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Seotud riskide ohjamine

- Tuleohtliku olukorraga

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.

Mõjude kontroll

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida päikesevalguse eest. Välja voolamise vältimiseks sulgege avatud mahutid hoolikalt ja säilitage püstasendis. Säilitage originaalmahutites. Säilitustemperatuur 0 °C/32 °F ja kuni 50 °C/122 °F.

Kaitsta välismõjude eest, nagu näiteks

härmatis

7.3 Eri kasutus

Üldiseks ülevaateks vt 16. jagu.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm)											
Riik	Aine nimetus	CASi nr.	Toote-tähis	Piir-norm [ppm]	Piir-norm [mg/m³]	Lühiajalise kokkupuute piir-norm [ppm]	Lühiajalise kokkupuute piir-norm [mg/m³]	Piir-normi lagi [ppm]	Piir-normi lagi [mg/m³]	Märkus	Allikas
EE	titaandioksiid	13463-67-7	Piir-norm		5						Määrus nr 293

Märkus

lühiajalise lühiajalise kokkupuute piirnorm: piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda ja mis põhineb 15minu kokkupuute tilisel ajavahemikul (kui pole näidatud teisiti)

piirnorm aja-kaalu keskmine (pikaajaline piirnorm): mõõdetud või arvutatud kaheksatunnise kontrollaja aja-kaalu keskmisega (kui pole näidatud teisiti)

piirnormi la- lagiväärtus on piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda

Komponentide asjakohased DNEL						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - kohalik toime
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - kohalik toime

Komponentide asjakohased PNEC						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Organism	Keskkonna osadesse	Kokkupuute kestus
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühikordne)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühikordne)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühikordne)

Vivido Varicolor

Versiooni number: 15.0

Muudetud: 22.01.2026
Väljaandmise kuupäev: 22.01.2026:

Komponentide asjakohased PNEC						
Aine nimetus	CASi nr.	Näita-ja	Kokkupuute lävitase	Organism	Keskkonna osadesse	Kokkupuute kestus
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühikordne)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühikordne)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühikordne)
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühikordne)
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühikordne)
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühikordne)
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühikordne)
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühikordne)
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühikordne)

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Üldventilatsioon.

Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)

Silmade/näo kaitsmine

Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega (EN 166).

Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Enne kasutamist kontrollida läbiimbumiskindlust/mitteläbilaskvust. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsevate kinnaste vastupidavust kemikaalidele. Lühiajaliste tööde puhul kasutage pritsmekaitsena lateksist või PVC-st kaitsekindaid. Lateks: läbistusaeg ≥ 480 min, materjali tugevus 0,5 mm / PVC: läbistusaeg > 60 min, materjali tugevus 0,2 mm.

- Muud lisameetmed kaitsmiseks

Vivido Varicolor

Versiooni number: 15.0

Muudetud: 22.01.2026
Väljaandmise kuupäev: 22.01.2026:

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud. Pärast käitlemist pesta hooliga käed.

Hingamisteede kaitsmine

Piserdamisel kanda sobivat hingamiselundite kaitsevahendit. Filtreerimisvahendi kombinatsioon (EN 141). Tahkete osakeste filtri seade (EN 143). Tüüp: A-P2 (kombineeritud filtrid lenduvate osakeste, orgaaniliste gaaside ja aurude vastu, värvikood: pruun/valge).

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	vedel
Värvus	-
Lõhn	iseloomulik
Sulamis-/külmumispunkt	mitte määratud
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	100 °C
Süttivus	mitte tähtsust omav
Leekpunkt	mitte määratud
Isesüttimistemperatuur	ei ole kohaldatav
pH (väärtus)	8 – 9 (20 °C)
Kinemaatiline viskoossus	1.730 – 6.050 mm ² /s at 20 °C
Dynamic viscosity	2.300 – 8.000 mPa s

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees	segunev kõikides kogustes
-----------------	---------------------------

Jaotustegur

n-Oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	nimetatud teave ei ole kättesaadav
---	------------------------------------

Aururõhk	23 hPa at 20 °C
----------	-----------------

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Tihedus	1,107 – 1,325 g/cm ³ at 20 °C
Auru suhteline tihedus	teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav

Vivido Varicolor

Versiooni number: 15.0

Muudetud: 22.01.2026
Väljaandmise kuupäev: 22.01.2026:

Osakeste omadused	mitte tähtsust omav (vedel)
-------------------	-----------------------------

Muud ohutusparameetrid

Plahvatusohtlikkus	See ei kehti (vt märkust peatükis 16)
--------------------	---------------------------------------

9.2 Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	ohuklassid GHS kohaselt (füüsikalised ohud): mitte tähtsust omav
--	---

Muud ohutusnäitajad

Segunevus	Lahustub vees täielikult.
-----------	---------------------------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

See materjal on tavalistes keskkonnatingimustes keemiliselt aktiivne.

10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalsetes eeldatavates ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja -rõhu korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest – mitte suitsetada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerijad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused, mille teket võib põhjendatult eeldada aine kasutamisel, ladustamisel, lekkimisel ja kuumutamisel ei ole teada. Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Katseandmed kogu segu kohta ei ole kättesaadavad.

Klassifitseerimise protseduur

Segu koostisainete põhjal klassifitseerimise meetod (summeeritavuse valem).

Klassifitseerimine GHS (1272/2008/EÜ, CLP) kohaselt

See segu ei vasta määruse 1272/2008/EÜ kohaselt klassifitseerimise kriteeriumidele.

Äge mürgisus

Ei klassifitseerita ägedalt mürgiseks.

Komponentide ägeda mürgisuse hinnang (ATE)			
Aine nimetus	CASi nr.	Kokkupuute viis	ATE
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	suukaudne	450 mg/kg
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	sissehingamine: tolmu/udu	0,21 mg/l/4h
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu	55965-84-9	suukaudne	100 mg/kg

Komponentide ägeda mürgisuse hinnang (ATE)			
Aine nimetus	CASi nr.	Kokkupuute viis	ATE
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu	55965-84-9	nahakaudne	50 mg/kg
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu	55965-84-9	sissehingamine: aur	0,5 mg/l/4h
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu	55965-84-9	sissehingamine: tolm/udu	0,05 mg/l/4h

Nahasöövitus/-ärritus

Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Ei klassifitseerita rasket silmakahjustust tekitavaks või ärritavaks.

Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Sisaldab 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu, 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon, adipohydrazide. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita sugurakkudele mutageenseks.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita kantsorigeensena.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita suguvõimet kahjustavaks.

Toksilisus sihtorgani suhtes - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude).

Toksilisus sihtorgani suhtes - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Lisainformatsioon puudub.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus**

Ei klassifitseerita ohtlikuks vesikeskkonnale.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.3 Bioakumulatsioon

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

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

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Puudub loetelust.

12.7 Muu kahjulik mõju

Vivido Varicolor

Versiooni number: 15.0

Muudetud: 22.01.2026
Väljaandmise kuupäev: 22.01.2026:

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni. Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

Täielikult tühjendatud pakendeid saab taastöödelda. Käsitleda saastunud pakendeid samamoodi nagu ainet en-nast.

Asjakohased jäätmetega seotud sätted

Jäätmenimistu, Otsus 2000/532/EÜ, millega kehtestatakse jäätmenimistu

- Toode

08 01 15* värve või lakke sisaldavad vesisetted, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid

- Tootejääk

15 01 10* ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

- Pakendid

15 01 02 plastpakendid

15 01 04 metallpakendid

Käitlemismeetodid:

Toode

Jäätmete tekitamist tuleb võimalusel vältida või minimeerida.

Arge laske sattuda kanalisatsiooni. Vältige keskkonda vabastamist. Jäätmed, mahutid tuleb kõrvaldada, käidelda ohutul viisil.

Pakendid

Jäätmete tekitamist tuleb võimalusel vältida või minimeerida.

Pakendijäätmed tuleb taaskasutada. Põletamist või prügimäel ladustamist tohib kaaluda ainult juhul, kui taaska-sutamine ei ole teostatav.

Märkused käitlemise kohta:

Toode

Selle toote ning selle lahuste ja kõrvaltoodete käitlemine peab alati toimuma järgides keskkonnakaitsenõudeid ja jäätmekäitlusseadusi ning kohalike ametkondade nõudeid. Ülejäägid tuleb anda tunnustatud jäätmekäitlus-ettevõttele (käitleja/taaskasutusettevõtte), käidelda.

Pakendid

Käesoleval ohutuskaardil toodud teavet kasutades tuleb asjakohaselt jäätmekäitlusametkondadelt hankida tüh-jade mahutite, pakendite klassifitseerimine. Tühjad mahutid tuleb käitlemisele, taaskasutusse viia tüüpide kau-pa eraldi. Litsentseeritud mahutite, pakendite puhul esineb samuti süsteemi partneri kaudu tasuta käitlemise võimalus. Sisu jääke sisaldavad mahutid tuleb käidelda vastavalt kohalikele ja riiklikele seadusnõuetele.

Märkused

Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte. Jäätmed sortitakse liikidesse, mida on võima-lik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda.

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)

puudub

14.4 Pakendigrupp

määratud

14.5 Keskkonnaohud

pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu regu-

leerivate aktide kohaselt

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Lisainformatsioon puudub.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.

Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas

Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG) - Täiendav teave

IMDG ei kehti.

Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR) - Täiendav teave

ICAO-IATA ei kehti.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

REACH, XVII lisa, SPM kohta käiv kanne 78

SPM, mille suhtes kehtib piirang, kuid mitte erand	
Polümeeri identiteet	SPM sisaldavad osakesed
etüleen polümeerid algkujul	0,198 Gew.-%

Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV) / VOA - kandidaatainete loetelu

mitte tähtsust omav

Seveso direktiiv

2012/18/EL (Seveso III)			
Nr	Ohtlik aine/ohukategooriad	Piirkogused (tonnides) madalama ning kõrgema tasandi nõuete kohaldamiseks	Märkmed
	määratud		

Decopaint direktiiv (2004/42/EC)

LOÜ sisu	3,56 % 50 g/l
----------	------------------

Tööstusheidete direktiiv (IED) (2010/75/EU)

LOÜ sisu	2,573 % 34,09 g/l
----------	----------------------

Direktiiv teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS)

ükski koostisosa pole loetletud

Vivido Varicolor

Versiooni number: 15.0

Muudetud: 22.01.2026
Väljaandmise kuupäev: 22.01.2026:

Vee raamidirektiiv

Saasteainete loetelu			
Aine nimetus	CASI nr.	Loetletud	Märkused
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu		a)	
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu		a)	

Legend

a) Peamiste saasteainete soovituslik loend

Määrus lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

ükski koostisosa pole loetletud

Määrus narkootikumide lähteainete kohta

ükski koostisosa pole loetletud

Määrus püsivate orgaaniliste saasteainete (POP)

ükski koostisosa pole loetletud

Töölased piirangud

Direktiiv 92/85/EMÜ rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööhutuse ja töötervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta / Järgida riiklikke õigusakte emaduse kaitsega.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu koostisosade kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

16. JAGU. Muu teave

Tehtud muudatused (muudetud ohutuskaart)

Jagu	Endine sissekanne (tekst/väärtus)	Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)	Hõlma ohutusnõudeid
1.1	Tootetähis: Kaubanduslik nimetus ADLER Varicolor Erinevad värvitoonid 4117a:	Tootetähis: Kaubanduslik nimetus Vivido Varicolor Erinevad värvitoonid 4117a:	jah
2.2		- Täiendav ohuteave: muudatus loetelus (tabel)	jah
3.2		Segu kirjeldus: muudatus loetelus (tabel)	jah
3.2		Segu kirjeldus: muudatus loetelus (tabel)	jah
9.1	Tihedus: 1,108 – 1,347 g/cm ³ at 20 °C	Tihedus: 1,107 – 1,325 g/cm ³ at 20 °C	jah
11.1		Komponentide ägeda mürgisuse hinnang (ATE): muudatus loetelus (tabel)	jah
15.1		SPM, mille suhtes kehtib piirang, kuid mitte erand: muudatus loetelus (tabel)	jah

Jagu	Endine sissekanne (tekst/väärtus)	Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)	Hõlma ohu- tusnõu- deid
15.1	LOÜ sisu: 3,64 % 50 g/l	LOÜ sisu: 3,56 % 50 g/l	jah
15.1	LOÜ sisu: 2,653 % 35,73 g/l	LOÜ sisu: 2,573 % 34,09 g/l	jah
15.1		Saasteainete loetelu: muudatus loetelus (tabel)	jah
15.1		Töölased piirangud: Direktiiv 92/85/EMÜ rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja töötervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta / Järgida riiklikke õigusakte emaduse kaitsega.	jah
16		Lühendid ja akronüümid: muudatus loetelus (tabel)	jah
16		Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud jagudes 2 ja 3): muudatus loetelus (tabel)	jah

Lühendid ja akronüümid

Lühend	Lühendite kirjeldused
Acute Tox.	Äge mürgisus
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo kokkulepe)
Aquatic Acute	Ohtlik vesikeskkonnale - äge mürgisus
Aquatic Chronic	Ohtlik vesikeskkonnale - pikaajaline toime
ATE	Ägeda mürgisuse hinnang
CASi	Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
DGR	Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)
ED	Endokriinsüsteemi kahjustavat
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)
EÜ nr	EÜ loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) koosneb kolmest ainete koondloetelust varasemast ELi kemikaale reguleerivast raamistikust
Eye Dam.	Rasket silmakahjustust tekitav
Eye Irrit.	Silmi ärritav
GHS	"Ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem" arendatud ÜRO poolt
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

Vivido Varicolor

Versiooni number: 15.0

Muudetud: 22.01.2026
Väljaandmise kuupäev: 22.01.2026:

Lühend	Lühendite kirjeldused
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)
indeks nr.	Indeksnumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuskood
korruptustegur	Kordaja, mida rakendatakse vesikeskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud 1. kategooria akuutselt toksilise või 1. kategooria krooniliselt toksilise aine sisalduse suhtes ja mida kasutatakse kõnealust ainet sisaldava segu klassifikatsiooni tuletamiseks summeerimismeetodi abil
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
lühiajalise kokupuute piirnorm	Lühiajaline piirnorm
Määrus nr 293	Vabariigi Valitsuse a määruse "Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid"
NLP	No-Longer Polymer (endine polümeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine)
piirnorm	Aja-kaalu keskmine
piirnormi lagi	Lagiväärtus
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus)
ppm	Miljondik
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)
Skin Corr.	Nahka söövitav
Skin Irrit.	Nahka ärritav
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
SPM	Süntetiline polümeermikroosake
VOA	Väga ohtlik aine
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine)

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist. Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2020/878/EL.

Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR). (RID) on rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevadude kord. Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks).

Klassifitseerimise protseduur

Füüsikalised ja keemilised omadused: Klassifitseerimine katsetatud segude põhjal.

Terviseohud, Keskkonnaohud: Segu koostisainete põhjal klassifitseerimise meetod (summeeritavuse valem).

Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud jagudes 2 ja 3)

Kood	Tekst
H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.

Vivido Varicolor

Versiooni number: 15.0

Muudetud: 22.01.2026
Väljaandmise kuupäev: 22.01.2026:

Kood	Tekst
H310	Nahale sattumisel surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330	Sissehingamisel surmav.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Märkus alumise plahvatuspiiri kohta veeslahustuvate lakkide puhul:

Vt PTB uuringu aruanne PEx5 200500185, Braunschweigi Physikalisch-Technische Bundesanstalt, september 2005, ja aruanne PTB-W-57, veebruar 1994.

Lahtiütlus

Esitatud teave põhineb meie teadmiste praegusel tasemel. Ohutuskaart on koostatud ja ette nähtud üksnes käesolevale tootele.