Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.03.2026 Versiooni number 21.1 (asendab versiooni 21.0) Läbi vaadatud: 05.03.2026

*

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: **Kaitsev puiduõli värvitu**

Kaubaartikli number: 701 värvitu

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata Täiendav oluline teave puudub.

Aine/segu kasutamine Värv
Pinnakate/värv

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/tarnija: Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf

Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik: Product safety department
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Hädaabitelefoni number Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 166 62
calling from abroad (+372) 626 93 90

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad andmed: Loetletud ohulausete täislaused on toodud jaos 16.

2.2 Märgistuselemendid

Ohupiktogrammid Ei kehti

Tunnussõna Ei kehti

Ohulaused H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses rahvuslike nõuetega.

Täiendavad andmed: EUH208 Sisaldab 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Sisaldab biotsiide: 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat

2.3 Muud ohud NB: Pese kohe puhtaks immutatud lapid või säilitage õhukindlas anumas (Isesüttimise oht!).
Lihvimisel alati kanda tolmumaski.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.03.2026 Versiooni number 21.1 (asendab versiooni 21.0) Läbi vaadatud: 05.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Kaitsev puiduõli värvitu

(Jätkub lehel 1)

Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.

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

PBT: Ei ole kohaldatav

vPvB: Ei ole kohaldatav

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Kirjeldus: Alltoodud ainete segu koos mitteohtlike lisanditega.

Ohtlikud koostisosad:		
CAS: 64742-48-9 EÜ number: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud Asp. Tox. 1, H304, EUH066	30–50%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	Dipropylene glycol monomethyl ether aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	3-<10%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5 Indeksinumber: 616-212-00-7 Reg.nr.: 01-2119489924-20	3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat Acute Tox. 2, H330; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,1–<0,25%

SVHC Ei ole kohaldatav

Täiendav teave: Loetletud ohulausete täislaused on toodud jaos 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised soovitused: Viige kannatanud isik välja värske õhu kätte.
Koheselt eemaldada kõik tootega määrdunud rõivad.

Sissehingamisel: Tagada värske õhk; konsulteerida arstiga; loputada veega.
Teadvuse kaotamise korral paigutada patsient stabiilselt külili transportimiseks.

Kokkupuutel nahaga: Pesta koheselt vee ja seebiga ning loputada täielikult.
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel: Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid püsivad, konsulteerida arstiga.

Allaneelamisel: Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.
MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Peavalu

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.03.2026 Versiooni number 21.1 (asendab versiooni 21.0) Läbi vaadatud: 05.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Kaitsev puiduõli värvitu

(Jätkub lehel 2)

Peapööritus

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta Allaneelamise või oksendamise korral kopsudesse sattumise oht.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: CO2, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada. Vesi täisjoana

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
Süsinikmonoksiid (CO)
TRGS 510 säilitusklass 3: tuleohtlikud vedelikud

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendid: Hingamisteid kaitsev seade.
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.
Kandke isiklikku hingamisteede kaitseseadet.
Tavalised meetmed keemiapõlengute korral.

Täiendav teave Kõrvaldada tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Jahutada ohustatud anumaid veepihustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras Tagada vastav ventilatsioon
Hoida eemal süttimisallikatest.
Kanda kaitseriietust.

Tavapersonal Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või puudub sobiv väljaõpe.

Päästetöötajad Kanda kaitsevarustus. Hoida eemal kaitsmata isikuid.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed: Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Vältida toote sattumist kanalisatsioonivõrku ja veekogudesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid: Mahavoolanud vedelik absorbeeritakse liiva, vermikuliiti vms. absorbenti kasutades.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.03.2026 Versiooni number 21.1 (asendab versiooni 21.0) Läbi vaadatud: 05.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Kaitsev puiduõli värvitu

(Jätkub lehel 3)

Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
Käidelda saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt jaole 13.
Tagada sobilik ventilatsioon.

6.4 Viited muudele jagudele Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadata jagu 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadata jagu 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadata jagu 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.
Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
Vältida udu teket.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed: Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
Mitte süüa, juua, suitsetada või nuusata töötamise ajal.
Mitte kanda tootega immutatud riidetükke pükste taskutes.

Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta: Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.

Käitlemine: Isegi väike lonks võib põhjustada elu ohtlikke kopsukahjustusi. Hoidke selle vedelikuga täidetud kaltsud lastele kättesaamatus kohas.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamine:

Nõuded laoruumidele ja mahutitele: Säilitada üksnes originaalanumates.

Teave kemikaalide koosladustamise kohta: Pole nõutud

Täiendav teave ladustamistingimuste kohta: Säilitada mahutit hästi ventileeritavas piirkonnas.
Säilitada mahutit tihedalt suletuna.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

Ladustamisklass: 10

7.3 Erikasutus Täiendav asjakohane teave puudub.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.03.2026 Versiooni number 21.1 (asendab versiooni 21.0) Läbi vaadatud: 05.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Kaitsev puiduõli värvitu

(Jätkub lehel 4)

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

TKOP	Pikaajaline väärtus: 308 mg/m³, 50 ppm A

DNELid

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Suukaudne	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kgKG/Tag
Nahakaudne	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	121 mg/cm²
Sissehingamisel	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	308 mg/m³
	DNEL Verbraucher (Lanzeit - systemische Effekte)	37,2 mg/m³

PNECid

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

PNEC mereves	1,9 mg/l
PNEC magevesi	19 mg/l
PNEC setted (magevesi)	70,2 mg/kg
PNEC setete (merevesi)	7,02 mg/kg
PNEC-põrand	2,74 mg/kg
PNEC reoveepuhasti	4.168 mg/l
PNEC unterbrochene Abgabe	190 mg/l

Täiendav teave: Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:
Koheselt eemaldada kõik määrdunud ja saastunud riideid
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatusabinõusid.
Mitte süüa, juua, suitsetada või nuusata töötamise ajal.
Mitte kanda tootega immutatud riidetükke pükste taskutes.
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadata jagu 7.

Hingamisteede kaitsmine Kasutada sobivat hingamisteede kaitseseadet üksnes udu või auru moodustumise korral.
Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.03.2026 Versiooni number 21.1 (asendab versiooni 21.0) Läbi vaadatud: 05.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Kaitsev puiduõli värvitu

(Jätkub lehel 5)

	Poolmask koos ümmarguse keermega EN 148-1 (keeratav filter) ja kombineeritud filter A1 - P2 vastavalt Saksa standardile DIN EN 14387. Kui riskianalüüs seda nõuab, kasutage tunnustatud standarditele vastavat nõuetekohaselt paigaldatud, õhupuhastavat ja õhu sissehingatavat respiraatorit.
Käte kaitsmine:	Kaitsekindad Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote suhtes. Kinda materjali valik tugineb läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele.
Kindamaterjal	Sobivate kinnaste valik ei sõltu üksnes materjalist, vaid kuna toode on mitmest ainest koosnev segu, tuleb neid enne kasutust kontrollida.
Kindamaterjali läbimisaeg	Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.
Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:	Nitriilkummist, NBR Soovitatav materjali paksus: ≥ 0,4 mm Segu läbitungimisaeg peab olema vähemalt 480 minutit (läbilaskvus vastavalt EN 374 III osale: Tase 6).
Kaitsmiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:	Nitriilkummist, NBR
Silmade/näo kaitsmine	Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
Kehakaitse:	Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine teave	
Füüsikaline olek	Fluiid
Värvus	Värvitu
Lõhn:	Mahe
Lõhnalävi:	Pole määratud
Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	> 180 °C
Süttivus	Ei ole kohaldatav
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
Alumine:	0,6 Vol %
Ülemine:	7,0 Vol %
Leekpunkt:	> 60 °C (DIN EN ISO 2719)
Isesüttimistemperatuur:	240 °C
Lagunemistemperatuur:	Pole määratud

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.03.2026 Versiooni number 21.1 (asendab versiooni 21.0) Läbi vaadatud: 05.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Kaitsev puiduõli värvitu

(Jätkub lehel 6)

pH	Segu on mittepolaarne/aprootiline.
Viskoossus:	
Kinemaatiline viskoossus juures 20 °C	25-35 s (DIN EN ISO 2431/4mm) >21 mm²/s (40°C) (arvutatud)
Dünaamiline:	Pole määratud
Lahustuvus	
Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
N-oktanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud
Aururõhk:	Pole määratud
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus juures 20 °C:	0,97-1,0 g/cm³ (DIN 51757)
Suhteline tihedus	Pole määratud

9.2 Muu teave	
Välimus:	
Kuju:	Fluiid
Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
Oleku muutus	
Aurustumiskiirus:	Pole määratud

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
Lõhkeained	Ei kehti
Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
Aerosoolid	Ei kehti
Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
Metalle söövitavad ained ja segud	Ei kehti
Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.03.2026 Versiooni number 21.1 (asendab versiooni 21.0) Läbi vaadatud: 05.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Kaitsev puiduõli värvitu

(Jätkub lehel 7)

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime Täiendav oluline teave puudub.

10.2 Keemiline stabiilsus

Termiline lagunemine / välditavad tingimused: Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Reageerib tootes immutatud tekstiilidega (nt puhastusvill).
Reageerib hapete, leeliste ja oksüdeerivate toimeainetega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid: Täiendav oluline teave puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused: Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas
Lämmastikoksiidid (NOx)
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

Lisainformatsioon: NB: Pese kohe puhtaks immutatud lapid või säilitage õhukindlas anumas (Isesüttimise oht!).

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:		
ATE (Kasutatava ägeda mürgisuse hinnangu)		
Sissehingamisel	LC50 / 4h	≥50 mg/l

CAS: 64742-48-9 toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud		
Suukaudne	LD50	>5.000 mg/kg (rott)
Nahakaudne	LD50	>5.000 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	>5 mg/l (rott)
CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether		
Suukaudne	LD50	>5.000 mg/kg (rott)
Nahakaudne	LD50	9.500 mg/kg (rott)
		13.000–14.000 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	1.667 mg/l (rott)
	LC50 / 72h	0,76 mg/l (selenastrum capricornutum)

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.03.2026 Versiooni number 21.1 (asendab versiooni 21.0) Läbi vaadatud: 05.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Kaitsev puiduõli värvitu

(Jätkub lehel 8)

CAS: 55406-53-6 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat		
Suukaudne	LD50	500 mg/kg (rott)
Nahakaudne	LD50	>2.000 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	0,05 mg/l (ATE)

Peamine ärritav efekt:

Nahasöövitus/-ärritus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus / silmade ärritus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Subakuutne kuni krooniline mürgisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Täiendav toksikoloogiline informatsioon: Toode esindab vastavalt ELi valmististe üldise klassifitseerimise juhendi viimases versioonis esitatud arvutusmeetoditele järgnevaid ohtusid:
Toode ei vaja märgistamist tulenevalt EÜ valmististe üldise klassifitseerimise juhendi viimase versiooni arvutusmeetodist.

Sensibiliseerimine Sisaldab 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused		
CAS: 55406-53-6	3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat	Loetelu II

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toksilisus veeorganismidele:	
CAS: 64742-48-9 toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud	
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (daphnia)
IC50 / 72h	>1.000 mg/l (vetikad)
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (kala)

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.03.2026 Versiooni number 21.1 (asendab versiooni 21.0) Läbi vaadatud: 05.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Kaitsev puiduõli värvitu

(Jätkub lehel 9)

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether	
EC50 / 48h	70,2 mg/l
	1.919 mg/l (daphnia)
EC50/ 72h	>969 mg/l (vetikad)
LC50 / 96h	>10.000 mg/l (aqv)
	>1.000 mg/l (kala)
	5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell))
LC50 / 48h	1.919 mg/l (daf)
	10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell))
CAS: 55406-53-6 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat	
EC50 / 48h	0,16 mg/l (daphnia)
EC50/ 72h	0,022 mg/l (vetikad)

12.2 Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.

12.3 Bioakumulatsioon Täiendav asjakohane teave puudub.

12.4 Liikuvus pinnases Täiendav asjakohane teave puudub.

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

PBT: Ei ole kohaldatav

vPvB: Ei ole kohaldatav

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on toodud 11. jaos.

12.7 Muu kahjulik mõju

Märkus: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Kahjulik kaladele

Käitumine reovee töötlusjaamades:	
CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether	
EC50/ 96h	969 mg/l (vetikad)
CAS: 55406-53-6 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat	
EC50/ 96h	0,067 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell))

Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

Üldised märkused: Vee ohuklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik veele
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste pinnasesse sattumisel.
Kahjulik veeorganismidele

*

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused Ärge puhastage tühja pakendit enne hävitamist.

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.03.2026 Versiooni number 21.1 (asendab versiooni 21.0) Läbi vaadatud: 05.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Kaitsev puiduõli värvitu

(Jätkub lehel 10)

Värvi ei tohi loputada kanalisatsiooni, isegi mitte värvimisvahendite puhastamisel.
Tarbijad: Hävitage värvijäägid kohalikus ohtlike majapidamisjäätmete kogumispunktis.
Spetsialistid: Kõrvaldage värvijäägid jäätmekäitlusettevõtte kaudu.
Teave sünteetiliste polümeeri osakeste eraldumise vältimise kohta vt jaotis 15

Euroopa jäätmekataloog	
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed
15 01 10*	Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid
HP14	Keskkonnaohtlik

Puhastamata pakend:
Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Soovitatavad puhastusvahendid: Lahustibensiin
Osmo Pintsli puhastaja

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Ei kehti
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Ei kehti
14.3 Transpordi ohuklass(id)	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
klass	Ei kehti
14.4 Pakendigrupp	
ADR, IMDG, IATA	Ei kehti
14.5 Keskkonnaohud:	
Meresaasteaine:	Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav
UN "Model Regulation":	Ei kehti

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.03.2026 Versiooni number 21.1 (asendab versiooni 21.0) Läbi vaadatud: 05.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Kaitsev puiduõli värvitu

(Jätkub lehel 11)

*

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Direktiiv 2004/42/EÜ Toote tüüp: VÄRVID JA LAKID
• Toote alaliik: Välis-/siseliistude lakid ja puidupeitsid, k.a läbipaistmatud puidupeitsid
· Lahustipõhjalised pinnakattevahendid, Piirväärtus: 400 g/l
VOC: <400 g/l

DIREKTIIV 2012/18/EL
Ohtlike ainete loetelu - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006
XVII LISA Piirangu tingimused: 3, 78

Sünteetilised polümeeri mikroosakesed	
Hydrophobically modified synthetic wax	2,000%

Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

MÄÄRUS (EL) 2019/1148

I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Riiklikud eeskirjad:

Etykietowanie zgodnie z rozporz¹dzeniem UE nr 528/2012 w sprawie produktów biobójczych		
CAS: 55406-53-6	3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat	≤1 g/kg

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

(Jätkub lehelt 13)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.03.2026 Versiooni number 21.1 (asendab versiooni 21.0) Läbi vaadatud: 05.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Kaitsev puiduõli värvitu

(Jätkub lehel 12)

Ohulaused

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330 Sissehingamisel surmav.
H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Soovitatavad kasutuspiirangud

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

Ohutuskaarti väljastav amet: Abteilung Produktsicherheit
Kontaktisik: Hr. Dr. Starp
Eelmise versiooni kuupäev: 27.11.2018
Eelmise versiooni number: 21.0
Lühendid ja akronüümid:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Ägeda mürgisuse hinnangu väärtused)
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
Acute Tox. 2: Äge mürgisus – 2. kategooria
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
STOT RE 1: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 1. kategooria
Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria
Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria
Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

Allikad

ESIS : European chemical Substances Information System
ECHA Portal
Toorainetarnijate ohutuskaardid

(Jätkub lehelt 14)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.03.2026 Versiooni number 21.1 (asendab versiooni 21.0) Läbi vaadatud: 05.03.2026

Kaubanduslik nimetus: **Kaitsev puiduõli värvitu**

(Jätkub lehel 13)

**** Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.***

Lisamised, kustutamised, muudatused
Uuendatud vastavalt määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr: 1907/2006 (REACH)