

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 04.03.2026

Versiooni number 8.1 (asendab versiooni 8.0)

Läbi vaadatud: 15.05.2025

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: UV-Kaitseõli

Kaubaartikli number: 410 Värvitu siidjas
& segatud värvid

1.2 Aine või segu asjaomased

kindlaksmääratud

kasutusalaad ning

kasutusalaad, 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 Mürgistuselemendid

Ohupiktogramm

Ei kehti

Tunnussõna

Ei kehti

Ohulaused

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiauslaused

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.

2.3 Muud ohud

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

Lihvimisel alati kanda tolumumaski.

Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.

(Jätukub lehelt 2)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 04.03.2026

Versiooni number 8.1 (asendab versiooni 8.0)

Läbi vaadatud: 15.05.2025

Kaubanduslik nimetus: UV-Kaitseõli

(Jätkub lehel 1)

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	20-30%
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	10-15%
CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3 Indeksinumbr: 607-281-00-4 Reg.nr.: 01-0000015648-61	reaktsioonimass: harg- ja lineaarse ahelaga C7-9-alküül-3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül] propionaadid ----- Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	<3%
CAS: 84418-68-8 EINECS: 282-780-4	Neodekaanhape, tsinksool, aluseline ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25–≤1%

SVHC Ei ole kohaldatav

Täiendav teave: Loetletud ohulausete täislaused on toodud jaos 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised soovitusel: Viige kannatanud isik välja värske õhu kätte.

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.

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 04.03.2026

Versiooni number 8.1 (asendab versiooni 8.0)

Läbi vaadatud: 15.05.2025

Kaubanduslik nimetus: UV-Kaitseõli

(Jätkub lehel 2)

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Peapööritus

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.

Pole teada.

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 tuletõrjajatele

Erikaitsevahendid:

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

Täiendav teave

Kõrvaldada tulekahjijärgne 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 04.03.2026

Versiooni number 8.1 (asendab versiooni 8.0)

Läbi vaadatud: 15.05.2025

Kaubanduslik nimetus: **UV-Kaitseõli**

(Jätkub lehel 3)

6.4 Viited muudele jagudele

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

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.
 Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
 Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
 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 04.03.2026

Versiooni number 8.1 (asendab versiooni 8.0)

Läbi vaadatud: 15.05.2025

Kaubanduslik nimetus: UV-Kaitseõli

(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/m ³ , 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/cm ²
Sissehingamisel	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	308 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Lanzeit - systemische Effekte)	37,2 mg/m ³

PNECid

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

PNEC merevesi	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:

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
 Koheselt eemaldada kõik määratud ja saastunud riideid
 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.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 04.03.2026

Versiooni number 8.1 (asendab versiooni 8.0)

Läbi vaadatud: 15.05.2025

Kaubanduslik nimetus: UV-Kaitseõli

(Jätkub lehel 5)

	<p>Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.</p> <p>Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit.</p> <p>Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.</p> <p>Poolmask koos ümmarguse keermega EN 148-1 (keeratav filter) ja kombineeritud filter A1 - P2 vastavalt Saksa standardile DIN EN 14387.</p> <p>Kui riskianalüüs seda nõuab, kasutage tunnustatud standarditele vastavat nõuetekohaselt paigaldatud, õhupuhastavat ja õhu sissehingavat respiraatorit.</p>
Käte kaitsmine:	<p>Kaitsekindad</p> <p>Nahaprobleemide vältimiseks tuleks kinnaste kandmist vähendada minimaalselt vajalikuni.</p> <p>Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote suhtes.</p> <p>Kinda materjali valik tugineb läbitungivuse aegadele, difusioonile ja degradeerimisnäitajatele.</p>
Kindamaterjal	<p>Sobivate kinnaste valik ei sõltu üksnes materjalist, vaid kuna toode on mitmest ainest koosnev segu, tuleb neid enne kasutust kontrollida.</p>
Kindamaterjali läbimisaeg	<p>Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.</p>
Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:	<p>Nitriilkummist, NBR</p> <p>Soovitav materjali paksus: $\geq 0,4$ mm</p> <p>Segu läbitungimisaeg peab olema vähemalt 480 minutit (läbilaskvus vastavalt EN 374 III osale: Tase 6).</p>
Kaitsemiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:	<p>Nitriilkummist, NBR</p>
Silmade/näo kaitsmine	<p>Bei Spritzgefahr:</p> <p>Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. EN 166)</p> <p>Tihedalt hermeetilised kaitseprillid</p>
Kehakaitse:	<p>Kaitsev töörietus</p>

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine teave

Füüsikaline olek

Fluiid

Värvus

Vastavalt toote spetsifikatsioonile

Lõhn:

Mahe

Lõhnalävi:

Pole määratud

Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 04.03.2026

Versiooni number 8.1 (asendab versiooni 8.0)

Läbi vaadatud: 15.05.2025

Kaubanduslik nimetus: UV-Kaitseõli

(Jätkub lehel 6)

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 ISO EN 2719)
Isestütmistemperatuur:	240 °C
Lagunemistemperatuur:	Pole määratud
pH	Segu on mittepolaarne/aprootiline.
Viskoossus:	
Kinemaatiline viskoossus juures 20 °C	60-70 s (DIN EN ISO 2431/4mm) >21 mm ² /s (40°C) (arvutatud)
Kinemaatiline viskoossus juures 20 °C	60-70 s (DIN 53211/4mm)
Dünaamiline:	Pole määratud
Lahustuvus	
Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
N-oktaanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud
Aururõhk:	Pole määratud
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus juures 20 °C:	0,95-0,97 g/cm ³ (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

(Jätkub lehel 8)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 04.03.2026

Versiooni number 8.1 (asendab versiooni 8.0)

Läbi vaadatud: 15.05.2025

Kaubanduslik nimetus: UV-Kaitseõli

(Jätkub lehel 7)

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

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).
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:	Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke. Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas Lämmastikoksiidid (NOx)
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 Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

ATE (Kasutatava ägeda mürgisuse hinnangu)

Suukaudne	LD50	70.140–<70.182 mg/kg (rott)
-----------	------	-----------------------------

CAS: 64742-48-9 toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud

Suukaudne	LD50	>5.000 mg/kg (rott)
Nahakaudne	LD50	>5.000 mg/kg (rott)

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 04.03.2026

Versiooni number 8.1 (asendab versiooni 8.0)

Läbi vaadatud: 15.05.2025

Kaubanduslik nimetus: UV-Kaitseõli

(Jätkub lehel 8)

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)
CAS: 127519-17-9 reaktsioonimass: harg- ja lineaarse ahelaga C7-9-alküül-3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]propionaadid		
Suukaudne	LD50	2.000 mg/kg (rott)
CAS: 84418-68-8 Neodekaanhape, tsinksool, aluseline		
Suukaudne	LD50	>5.000 mg/kg (rott) (äge suukaudne mürgisus)
Nahakaudne	LD50	>3.640 mg/kg (rott) (Acute Dermal Toxicity)
	LC50 / 72h	2,05 mg/l (vetikad)

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 ei vaja märgistamist tulenevalt EÜ valmististe üldise klassifitseerimise juhendi viimase versiooni arvutusmeetodist.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 04.03.2026

Versiooni number 8.1 (asendab versiooni 8.0)

Läbi vaadatud: 15.05.2025

Kaubanduslik nimetus: UV-Kaitseõli

(Jätkub lehel 9)

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)

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)
LC50 / 48h	5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell)) 1.919 mg/l (daf) 10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell))

CAS: 127519-17-9 reaktsioonimass: harg- ja lineaarse ahelaga C7-9-alküül-3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]propionaadid

EC50 / 48h	3,2 mg/l (daphnia) (24h EC 50 acute immobilisation test)
Biokonz.-Faktor	<3 (Flow-through fish test)

CAS: 84418-68-8 Neodekaanhape, tsinksool, aluseline

IC50/ 3h	5,2 mg/l (activated sludge microorganisms) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
LC50 / 96h	0,112 mg/l (kala)
NOEC / 3 days	0,06 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 Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

12.7 Muu kahjulik mõju

Märkus: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Kahjulik kaladele

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 04.03.2026

Versiooni number 8.1 (asendab versiooni 8.0)

Läbi vaadatud: 15.05.2025

Kaubanduslik nimetus: UV-Kaitseõli

(Jätkub lehel 10)

Käitumine reovee töötusjaamades:

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

EC50/ 96h | 969 mg/l (vetikad)

Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

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

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötusmeetodid

Soovitused

Ärge puhastage tühja pakendit enne hävitamist.
 Värv 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.

Soovitavad

puhastusvahendid: 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

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 04.03.2026

Versiooni number 8.1 (asendab versiooni 8.0)

Läbi vaadatud: 15.05.2025

Kaubanduslik nimetus: UV-Kaitseõli

(Jätub lehel 11)

14.4 Pakendigrupp ADR, IMDG, IATA	Ei kehti
14.5 Keskkonnaohud: Meresasteaine:	Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav
UN "Model Regulation":	Ei kehti

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased 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

Sünteesilised polümeeri mikroosakesed

Hydrophobically modified synthetic wax

4,000%

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.

(Jätub lehelt 13)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 04.03.2026

Versiooni number 8.1 (asendab versiooni 8.0)

Läbi vaadatud: 15.05.2025

Kaubanduslik nimetus: UV-Kaitseõli

(Jätub lehel 12)

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Riiklikud eeskirjad:**VOC (EU)**

< 400 g/l (VOC-max. = 400 g/l (2010 A/e))

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.

Ohulaused

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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:

19.09.2016

Eelmise versiooni number:

8.0

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

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

(Jätub lehelt 14)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 04.03.2026

Versiooni number 8.1 (asendab versiooni 8.0)

Läbi vaadatud: 15.05.2025

Kaubanduslik nimetus: UV-Kaitseõli

(Jätkub lehel 13)

Allikad

ESIS : European chemical Substances Information System
ECHA Portal
Toorainetarnijate ohutuskaardid

*** Kuupäev võrreldes eelmise
muudetud versiooniga.**

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