Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 25.03.2026 Versiooni number 4.2 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 25.03.2026

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: **Polyx® Express õlivaha**

Kaubaartikli number: 3332 - 3362

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

Aine/segu kasutamine Värv

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Supplier
Maaletooja: Osmo Baltic OÜ
Läike tee põik 3, Peetri alevik, Rae vald
Harju maakond 75312
www.osmo.ee, tel: +372 68 27 917

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

Flam. Liq. 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

Täiendavad andmed: Loetletud ohulausete täislaused on toodud jaos 16.

2.2 Märgistuselemendid
Ohupiktogrammid



GHS02

Tunnussõna Hoiatus

Ohulaused H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

Hoiatuslaused
P210 Hoida eemal soojusallikast. - Mitte suitsetada.
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.
P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks CO2, kustutuspulber või veepihustus

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 25.03.2026 Versiooni number 4.2 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 25.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Polyx® Express õlivaha

(Jätkub lehel 1)

P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
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 tolmumaski.
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: 64742-49-0 EÜ number: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	≥10–<20%
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	0–≤2,5%
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: Märkus 10: Sissehingamisel kantserogeenseks klassifitseeritakse ainult pulbrilised segud, mis sisaldavad vähemalt 1 % titaanidioksiidi osakestena, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm, või selliste osakeste koostisosana.
Titaandioksiidi sisaldus varieerub sõltuvalt värvist.
Loetletud ohulausete täislaused on toodud jaos 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised soovitused: Viige kannatanud isik välja värske õhu kätte.

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

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 25.03.2026 Versiooni number 4.2 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 25.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Polyx® Express õlivaha

(Jätkub lehel 2)

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:	Loputada suud veega. 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 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, liiv, kustutuspulber. Mitte kasutada vett.
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	Kanda kaitsevarustus. Hoida eemal kaitsmata isikuid. Tagada vastav ventilatsioon Hoida eemal süttimisallikatest. Kanda kaitseriietust.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 25.03.2026 Versiooni number 4.2 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 25.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Polyx® Express õlivaha

(Jätkub lehel 3)

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. Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele. Käidelda saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt jaole 13. Tagada sobilik ventilatsioon. Mitte pesta maha vee või veel põhinevate puhastusainetega
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. Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest. Hoida mahutites tihedalt suletuna. Vältida udu teket. Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
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 eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada. Kaitsta staatilise elektri laengute eest. Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamine:	
Nõuded laoruumidele ja mahutitele:	Säilitada üksnes originaalanumates.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 25.03.2026 Versiooni number 4.2 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 25.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Polyx® Express õlivaha

(Jätkub lehel 4)

Säilitada külmas kohas.

Teave kemikaalide koosladustamise kohta: Pole nõutud

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

7.3 Erikasutus Täiendav asjakohane teave puudub.

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: Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Koheselt eemaldada kõik määrdunud ja saastunud riideid
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 25.03.2026 Versiooni number 4.2 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 25.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Polyx® Express õlivaha

(Jätkub lehel 5)

	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. Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet. 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	Vastavalt toote spetsifikatsioonile
Lõhn:	Mahe

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 25.03.2026 Versiooni number 4.2 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 25.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Polyx® Express õlivaha

(Jätkub lehel 6)

Lõhnalävi:	Pole määratud
Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	Ei ole määratud
Süttivus	Tuleohtlik.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
Alumine:	0,6 Vol %
Ülemine:	7,0 Vol %
Leekpunkt:	30 °C (DIN EN ISO 2719)
Lagunemistemperatuur:	Pole määratud
pH	Segu on mittepolaarne/aprootiline.
Viskoossus:	
Kinemaatiline viskoossus juures 20 °C	20-25 s (DIN 53211/4mm)
Kinemaatiline viskoossus juures 20 °C	20-25 s (DIN 53211/4mm)
Dünaamiline:	Pole määratud
Lahustuvus	
Vesi:	
	Mittesegunev või raskelt segatav.
N-oktanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud
Aururõhk juures 20 °C:	10 hPa
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus juures 20 °C:	0,88–0,95 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 ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
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	Tuleohtlik vedelik ja aur.
Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 25.03.2026 Versiooni number 4.2 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 25.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Polyx® Express õlivaha

(Jätkub lehel 7)

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

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). Isesüttimine.

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:

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)

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 25.03.2026 Versiooni number 4.2 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 25.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Polyx® Express õlivaha

(Jätkub lehel 8)

CAS: 64742-49-0 Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge		
Suukaudne	LD50	>2.000 mg/kg (rott)
Nahakaudne	LD50	>2.000 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	>20 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: 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 Pikaajaline või korduv kokkupuude nahaga võib lahusti rasvaärastusliku toime tõttu põhjustada dermatiiti (nahapõletikku).

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 25.03.2026 Versiooni number 4.2 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 25.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Polyx® Express õlivaha

(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: 64742-49-0 Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge	
EC50 / 24h	<130 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell))
	>100 mg/l (selenastrum capricornutum)
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: 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

Käitumine reovee töötlusjaamades:	
CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether	
EC50/ 96h	969 mg/l (vetikad)

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 25.03.2026 Versiooni number 4.2 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 25.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Polyx® Express õlivaha

(Jätkub lehel 10)

Täiendav keskkonnaalane informatsioon:
Üldised märkused: Vee ohuklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik veele

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid
Soovitused Ärge puhastage tühja pakendit enne hävitamist.
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
HP3	Tuleohtlik

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, IMDG, IATA UN1263

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus
ADR 1263 VÄRV
IMDG, IATA PAINT

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR
klass 3 (F1) Tuleohtlikud vedelikud
Ohumärgis 3

IMDG, IATA
Class 3 Tuleohtlikud vedelikud
Label 3

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 25.03.2026 Versiooni number 4.2 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 25.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Polyx® Express õlivaha

(Jätkub lehel 11)

14.4 Pakendigrupp	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Keskkonnaohud:	
Meresaasteaine:	Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Hoiatus: Tuleohtlikud vedelikud
Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood (Kemler)):	30
EMS Number:	F-E,S-E
Stowage Category	A
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav
Transport/lisainformatsioon:	
ADR	
Piiratud koguses (piirkogus LQ)	5L
Vabastatud koguses (EQ):	Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
Veo kategooria	3
Tunneli piirangu kood:	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 1263 VÄRV, 3, III

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

DIREKTIIV 2012/18/EL	
Ohtlike ainete loetelu - I LISA	Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
SEVESO kategooria	P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
Piirkogused (tonnides) madalama tasandi käitistes rakendamiseks	5.000 t

(Jätkub lehelt 13)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 25.03.2026 Versiooni number 4.2 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 25.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Polyx® Express õlivaha

(Jätkub lehel 12)

Piirkogused (tonnides) kõrgema tasandi käitistes rakendamiseks	50.000 t
MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA	Piirangu tingimused: 3, 78
Täiendav teave kirje 78 kohta	Segu mikroplasti hinnanguline kogus on umbes 1,35–1,485 % Töötle toodet suletud süsteemides või sobiva ventilatsiooni filtreerimisega väldi eraldumist pinnasesse heitvetesse või pinnavette Pärast kasutamist puhasta seadmed pinnad eelistatult mehaaniliselt nt lappidega kogutud jäägid kõrvaldada kui tahke jäätmed Koguge pesuvesi eraldi ja kõrvaldage see nõuetekohaselt ärge juhtige kanalisatsiooni Koguge tootejäägid ja saastunud pakendid suletud anumatesse ärge loputage kõrvaldage vastavalt kehtivatele eeskirjadele

Sünteetilised polümeeri mikroosakesed	
Oxidized polyethylene Polümeeri tüüp: Etüleeni polümeerid, algkujul Mikroplasti hinnanguline kogus on umbes 90–99 %	1,500%

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:	
VOC (EU)	< 500 g/l (VOC-max. Kat A/i (2010) = 500 g/l)
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 14)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 25.03.2026 Versiooni number 4.2 (asendab versiooni 4.0) Läbi vaadatud: 25.03.2026

Kaubanduslik nimetus: Polyx® Express õlivaha

(Jätkub lehel 13)

Ohulaused	H226 Tuleohtlik vedelik ja aur. H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust. H400 Väga mürgine veeorganismidele. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H412 Kahjulik 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:	21.03.2022
Eelmise versiooni number:	4.0
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) Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. 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
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)