Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.03.2026 Številka različice 5.5 (nadomešča različico 5.2) Sprememba: 09.03.2026

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **Vosek za čelne ploskve**

Številka artikla: 5735

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi / pripravka Druge relevantne informacije niso na voljo.
Barva
Premazno sredstvo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Supplier
Pro Globe d.o.o.
Plemljeva ulica 2
SLO-1210 Ljubljana Sentvid
Tel.: +386 (0)64 186 059
www.osmo.si, info@osmo.si

Področje/oddelek za informacije:
Product safety department
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere:
SI: Urad Republike Slovenije za kemikalije: +386 41 650 500
Giftnotruf Berlin (24h): +49 (0) 30 / 30686 700
Beratung in Deutsch und Englisch
Giftnotruf Belgien: 070/ 245 245 (+32);
Giftnotruf Luxemburg: (+352) 8002-5500
Giftnotruf VIZ Österreich (24h): +43 1 406 43 43
Giftnotruf Schweiz: Tox Info Suisse 24-h-Notfallnummer: 145
(aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

Dodatni podatki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost



GHS02

Opozorilna beseda Pozor

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.03.2026 Številka različice 5.5 (nadomešča različico 5.2) Sprememba: 09.03.2026

Trgovsko ime: Vosek za čelne ploskve

(nadaljevanje od strani 1)

Stavki o nevarnosti	H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Previdnostni stavki	P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
	P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
	P210	Hraniti ločeno od vročine. - kajenje prepovedano.
	P280	Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.
	P370+P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi CO2, gasilni prah ali razpršeni vodni curek.
	P403+P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
	P501	Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z narodnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti Uporabljajte protiprašno masko, ko brušenje na splošno.
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben

vPvB: Ni uporaben

*

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

Nevarne sestavine:		
CAS: 64742-48-9 Število ES: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25–50%
CAS: 64742-49-0 Število ES: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C4 do C11 ter ima vrelišče v območju od približno - 20°C do 190°C.) 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	Dipropilen glikol metil eter, zmes izomerov snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	≤2,5%
CAS: 84418-68-8 EINECS: 282-780-4	Neodekanojska kislina, cinkova sol, bazična Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25–≤1%

SVHC Ni uporaben

Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.03.2026 Številka različice 5.5 (nadomešča različico 5.2) Sprememba: 09.03.2026

Trgovsko ime: Vosek za čelne ploskve

(nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki: Prizadete odpeljati na svež zrak.

v primeru vdihavanja: Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

če pride v stik s kožo: Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

če snov zaužijerno: Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
NE izzvati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Glavobol
Omotičnost

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Če prizadeti snov pogoltne oz. izbruha, nevarnost vdora v pljuča.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: CO_2, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: Voda v polnem curku

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema: Namestiti si dihalni aparat.
Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.
Običajni ukrepi za kemične požare.

Drugi podatki Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.
Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.03.2026 Številka različice 5.5 (nadomešča različico 5.2) Sprememba: 09.03.2026

Trgovsko ime: Vosek za čelne ploskve

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
Skrbeti za zadostno zračenje.
Zavarovati vire vžiga.
Nositi osebno zaščitno obleko.

Za neizučeno osebje
Ne bi smeli sprejeti nobenih dejanj, ki vključujejo osebno tveganje ali niso bili ustrezno usposobljeni.

Za reševalce
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi).
Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
Skrbeti za zadostno zračenje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

*

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje
Uporabljati samo na dobro zračenih področjih.
Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.
Posode imeti tesno zaprte.
Preprečevati nastajanje aerosola.
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Ne vdihovati plina, pare, aerosola.
Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.
Ne imeti pri sebi v hlačnih žepih nobenih s proizvodi prepojenih krp za čiščenje.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
Imeti pripravljene dihalne aparate.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.03.2026 Številka različice 5.5 (nadomešča različico 5.2) Sprememba: 09.03.2026

Trgovsko ime: Vosek za čelne ploskve

(nadaljevanje od strani 4)

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščenje:

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Hraniti samo v originalni posodi.
Hraniti na hladnem.

Napotki za skupno skladiščenje: ni potrebno

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: Posodo imeti zaprto.
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

Kategorija skladiščenja: 3

7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:	
CAS: 64742-48-9 nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	
MAK (DE)	dolgoročna vrednost: 300 mg/m³, 50 ppm vgl. Abschn. Xc
CAS: 64742-49-0 Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C4 do C11 ter ima vrelišče v območju od približno - 20°C do 190°C.)	
MAK (DE)	vgl.Abschn.Xb
CAS: 34590-94-8 Dipropilen glikol metil eter, zmes izomerov	
MV (SI)	trenutna vrednost: 308 mg/m³, 50 ppm dolgoročna vrednost: 308 mg/m³, 50 ppm K, EU*
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 310 mg/m³, 50 ppm 1(I);DFG, EU, 11

DNEL		
CAS: 34590-94-8 Dipropilen glikol metil eter, zmes izomerov		
oralen	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kgKG/Tag
dermalen	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	121 mg/cm²
inhalativen	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	308 mg/m³
	DNEL Verbraucher (Lanzeit - systemische Effekte)	37,2 mg/m³

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.03.2026 Številka različice 5.5 (nadomešča različico 5.2) Sprememba: 09.03.2026

Trgovsko ime: Vosek za čelne ploskve

(nadaljevanje od strani 5)

PNEC	
CAS: 34590-94-8 Dipropilen glikol metil eter, zmes izomerov	
Morska voda PNEC	1,9 mg/l
Sladka voda PNEC	19 mg/l
Usedlina PNEC (sladka voda)	70,2 mg/kg
Usedlina PNEC (morska voda)	7,02 mg/kg
PNEC tla	2,74 mg/kg
Čistilne naprave PNEC	4.168 mg/l
PNEC unterbrochene Abgabe	190 mg/l

Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznami.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi: Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.
Ne imeti pri sebi v hlačnih žepih nobenih s proizvodi prepojenih krp za čiščenje.
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Zaščito dihal Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
Dihalna zaščita samo ob tvorjenju aerosola in meglic.
Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.
Polmaska s spojem z okroglim navojem v skladu z EN 148-1 (vijačni filter) in kombinirani filter A1-P2 po nemškem standardu DIN EN 14387.
V kolikor ni prezračevanja ali obstaja nevarnost za dihala uporabite zaščitno masko v skladu z zahtevanimi normami.

Zaščito rok Zaščitne rokavice.
Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

Material za rokavice Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.03.2026 Številka različice 5.5 (nadomešča različico 5.2) Sprememba: 09.03.2026

Trgovsko ime: Vosek za čelne ploskve

(nadaljevanje od strani 6)

Čas prodiranja skozi material za rokavice	Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:	Nitrilkavčuk Priporočena debelina materiala: ≥ 0,4 mm Za mešanice kemikalij, imenovanih v nadaljevanju, mora znašati prebojni čas vsaj 480 minut (propustnost skladno z EN 16523-1:2015: stopnja 6).
Kot zaščita pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov:	Nitrilkavčuk
Zaščito za oči/obraz	Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).
Ščitnik za telo:	Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne navedbe	
Agregatno stanje	tekoč
Barva:	rumenkast
Vonj:	blag
Mejne vrednosti vonja:	Ni določen
Tališče/ledišče:	ni določen
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	> 144 °C
Vnetljivost	Ni uporaben
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
spodnja:	0,7 Vol % (Bezug: Lösemittel)
zgornja:	6,0 Vol % (Bezug: Lösemittel)
Plamenišče:	>45 °C (DIN EN ISO 2719)
Temperatura samovžiga:	240 °C
Temperatura razgradnje	Ni določen
pH	Zmes je nepolarna/aprotična.
Viskoznost:	
Kinematična viskoznost pri 20 °C	25-35 s (DIN EN ISO 2431/4mm) >21 mm²/s (40 °C) (izračunano)
dinamična	Ni določen
Topnost	
voda:	se ne oz. malo meša
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen
Parni tlak pri 20 °C:	10 hPa

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.03.2026 Številka različice 5.5 (nadomešča različico 5.2) Sprememba: 09.03.2026

Trgovsko ime: Vosek za čelne ploskve

(nadaljevanje od strani 7)

Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota pri 20 °C:	0,88-0,95 g/cm³ (DIN 51757)
Relativna gostota	Ni določen
9.2 Drugi podatki	
Videz:	
Oblika:	tekoč
Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
Sprememba stanja	
Hitrost izparevanja,	Ni določen
Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
Eksplozivi	odpade
Vnetljivi plini	odpade
Aerosoli	odpade
Oksidativni plini	odpade
Plini pod tlakom	odpade
Vnetljive tekočine	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
Piroforne tekočine	odpade
Piroforne trdne snovi	odpade
Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
Oksidativne tekočine	odpade
Oksidativne trdne snovi	odpade
Organski peroksidi	odpade
Jedko za kovine	odpade
Desenzibilizirani eksplozivi	odpade

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Reakcije s tkanino, navlaženo s proizvodom (npr. čistilna volna).

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.03.2026 Številka različice 5.5 (nadomešča različico 5.2) Sprememba: 09.03.2026

Trgovsko ime: Vosek za čelne ploskve

(nadaljevanje od strani 8)

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid
Dušikov oksid (NOx)
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:		
CAS: 64742-48-9 nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom		
oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50 / 4h	>5 mg/l (rat)
CAS: 64742-49-0 Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C4 do C11 ter ima vrelišče v območju od približno - 20°C do 190°C.)		
oralen	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat)
CAS: 34590-94-8 Dipropilen glikol metil eter, zmes izomerov		
oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	9.500 mg/kg (rat)
		13.000–14.000 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50 / 4h	1.667 mg/l (rat)
	LC50 / 72h	0,76 mg/l (selenastrum capricornutum)
CAS: 84418-68-8 Neodekanojska kislina, cinkova sol, bazična		
oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
dermalen	LD50	>3.640 mg/kg (rat) (Acute Dermal Toxicity)
	LC50 / 72h	2,05 mg/l (algae)

Primarno draženje:

Jedkost za kožo/draženje kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.03.2026 Številka različice 5.5 (nadomešča različico 5.2) Sprememba: 09.03.2026

Trgovsko ime: Vosek za čelne ploskve

(nadaljevanje od strani 9)

Resne okvare oči/draženje	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Mutagenost za zarodne celice	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Rakotvornost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za razmnoževanje	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
STOT – enkratna izpostavljenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Nevarnost pri vdihavanju	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Subakutna do kronična toksičnost:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Dodatni toksikološki napotki:	Na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji proizvod izkazuje naslednje vrste nevarnosti: Proizvoda na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji ni obvezno označiti.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev
Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode:	
CAS: 64742-48-9 nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
IC50 / 72h	>1.000 mg/l (algae)
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (fish)
CAS: 64742-49-0 Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C4 do C11 ter ima vrelišče v območju od približno - 20°C do 190°C.)	
EC50 / 24h	<130 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) >100 mg/l (selenastrum capricornutum)
CAS: 34590-94-8 Dipropilen glikol metil eter, zmes izomerov	
EC50 / 48h	70,2 mg/l 1.919 mg/l (Daphnia magna)

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.03.2026 Številka različice 5.5 (nadomešča različico 5.2) Sprememba: 09.03.2026

Trgovsko ime: Vosek za čelne ploskve

(nadaljevanje od strani 10)

EC50/ 72h	>969 mg/l (algae)
LC50 / 96h	>10.000 mg/l (aqv)
	>1.000 mg/l (fish)
	5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
LC50 / 48h	1.919 mg/l (daf)
	10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
CAS: 84418-68-8 Neodekanojska kislina, cinkova sol, bazična	
IC50/ 3h	5,2 mg/l (activated sludge microorganisms) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
LC50 / 96h	0,112 mg/l (fish)
NOEC / 3 days	0,06 mg/l (algae)

12.2 Obstojnost in razgradljivost Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben

vPvB: Ni uporaben

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Karakteristike v čistilnih napravah:	
CAS: 34590-94-8 Dipropilen glikol metil eter, zmes izomerov	
EC50/ 96h	969 mg/l (algae)

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki: Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Priporočilo: Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

Klasifikacijski seznam odpadkov	
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
HP3	Vnetljivo

Neočiščena embalaža:

Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.03.2026 Številka različice 5.5 (nadomešča različico 5.2) Sprememba: 09.03.2026

Trgovsko ime: Vosek za čelne ploskve

(nadaljevanje od strani 11)

Priporočena čistila: Preizkusni bencin

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID	
ADR, IMDG, IATA	UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	
ADR	1263 BARVA
IMDG, IATA	PAINT
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
ADR	
Kategorija	3 (F1) Vnetljive tekočine
Listek za nevarnost	3
IMDG, IATA	
Class	3 Vnetljive tekočine
Label	3
14.4 Skupina embalaže	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Nevarnosti za okolje:	
Marine pollutant:	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Vnetljive tekočine
Številka nevarnosti (Kemler številka):	30
EMS-številka:	F-E,S-E
Stowage Category	A
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben
Transport/drugi podatki:	
ADR	
Omejene količine (LQ)	5L
Izvzete količine (EQ)	Kod: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
Prevozna skupina	3
Kod omejitev za predore	D/E

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.03.2026 Številka različice 5.5 (nadomešča različico 5.2) Sprememba: 09.03.2026

Trgovsko ime: Vosek za čelne ploskve

(nadaljevanje od strani 12)

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 BARVA, 3, III

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Direktiva 2004/42/ES
Vrsta izdelka: BARVE IN LAKI
• Podkategorija proizvoda: Posebni enokomponentni premazi
· Premazi na osnovi topila, Mejna vrednost: 500 g/l
VOC: <500 g/l

Direktiva 2012/18/EU
Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I
Nobene od sestavin ni na seznamu.

Kategorija Seveso
P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje
5.000 t

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje
50.000 t

Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII
Pogoji omejitve: 3

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

UREDBA (EU) 2019/1148

Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.03.2026 Številka različice 5.5 (nadomešča različico 5.2) Sprememba: 09.03.2026

Trgovsko ime: Vosek za čelne ploskve

(nadaljevanje od strani 13)

Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami
Nobene od sestavin ni na seznamu.

Državni predpisi:

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

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Relevantne norme

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

Lista s podatki področja izstavitve: Abteilung Produktsicherheit
Kontaktna oseba: Hr. Dr. Starp
Datum predhodne različice: 20.02.2020
Številka različice predhodne različice: 5.2
Okrajšave in akronimi:
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 (Vrednosti ocene akutne strupenosti)
Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

(nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.03.2026 Številka različice 5.5 (nadomešča različico 5.2) Sprememba: 09.03.2026

Trgovsko ime: Vosek za čelne ploskve

(nadaljevanje od strani 14)

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

Viri ESIS : European chemical Substances Information System
ECHA Portal
Varnostni listi dobaviteljev surovin.

**** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni*** Dodatki, izbrisi, revizije. Posodobljeno v skladu z Uredbo (EU) 2020/878 o spremembi Uredbe (ES) št .: 1907/2006 (REACH)