Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 03.08.2026 *Številka različice 5 (nadomešča različico 4)* *Sprememba: 03.08.2026*

*
ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime: OTTO Cleaner C**
· **UFI:** M6X0-80F1-A00D-R5DF
· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
· **Uporaba snovi / pripravka** Čistilo
· **Odsvetovane uporabe** Upoštevajte informacije v tehničnem listu

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
· **Proizvajalec/dobavitelj:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840

· **Področje/oddelek za informacije:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: msds@otto-chemie.de
· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
- 112
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)
+44 1235 239670 (Carechem 24)

*
ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Skin Irrit. 2	H315 Povzroča draženje kože.
STOT SE 3	H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Asp. Tox. 1	H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Aquatic Chronic 2	H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **2.2 Elementi etikete**
· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
· **Piktogrami za nevarnost**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Opozorilna beseda** Nevarno

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
n-heksan
Cikloheksan
· **Stavki o nevarnosti**
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 Povzroča draženje kože.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 03.08.2026 Številka različice 5 (nadomešča različico 4) Sprememba: 03.08.2026

Trgovsko ime: OTTO Cleaner C

(nadaljevanje od strani 1)

· **Previdnostni stavki**

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P280	Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.
P301+P330+P331	PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P501	Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/ mednarodnimi predpisi.

· **Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml**
· **Piktogrami za nevarnost**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Opozorilna beseda** Nevarno

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
n-heksan
Cikloheksan
· **Stavki o nevarnosti**
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
· **Previdnostni stavki**

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P280	Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.
P301+P330+P331	PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
P501	Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/ mednarodnimi predpisi.

· **2.3 Druge nevarnosti**
· **Rezultati ocene PBT in vPvB**
· **PBT:** Ni uporaben
· **vPvB:** Ni uporaben
· **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**
Ta izdelek ne vsebuje sestavin, ki so endokrini motilci v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 % ali več.

*
ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Zmesi**
· **Opis:** Zmes topil z dodatki.
· **Nevarne sestavine:**

Število ES: 921-024-6 Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 50-100%
Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx
Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 03.08.2026 Številka različice 5 (nadomešča različico 4) Sprememba: 03.08.2026

Trgovsko ime: OTTO Cleaner C

(nadaljevanje od strani 2)

CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	Cikloheksan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<10%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-heksan Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<5%

· **SVHC**

110-54-3 n-heksan

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
· **Splošni napotki:**
S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.
· **v primeru vdihavanja:**
Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
· **če pride v stik s kožo:**
Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
· **če pride v stik z očmi:**
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
· **če snov zaužijerno:**
Osebo, ki bruha in leži na hrbtu obrniti na bok.
Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.
· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
Glavobol
Omotičnost
Vrtoglavica
Slabost
· **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:**
CO2, 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:** Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 03.08.2026 *Številka različice 5 (nadomešča različico 4)* *Sprememba: 03.08.2026*

Trgovsko ime: OTTO Cleaner C

(nadaljevanje od strani 3)

· **Drugi podatki** Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

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.
· **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** 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, žaganje).
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
· **6.4 Sklicevanje na druge oddelke** Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

· **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Glej tocko 8.3: Osebna zaščitna oprema
· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
V parni cevi zaprtih sistemov se lahko nabirajo sledovi vnetljivih snovi, zato zavarovati pred viri vžiga.
Pri predelavi se izločajo lahki hlapljivi, vnetljivi sestavni delci.
V izpraznjeni posodi se lahko tvorijo vnetljive zmesi.

· **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
· **Skladiščenje:**
· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**
Poskrbeti, da bodo tla obstojna proti razredčilu in nepropustna.
Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.
· **Napotki za skupno skladiščenje:** Skladiščiti ločeno od živil.
· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.
· **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:**
· **Zakonsko predpisani podatki**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
AGW (de) dolgoročna vrednost: 1500 mg/m³
Ceiling limit value: 2 (II) mg/m³
additiv-frei nach RCP-Methode der TRGS 900

110-82-7 Cikloheksan
MV (si) trenutna vrednost: 2800 mg/m³, 800 ppm
dolgoročna vrednost: 700 mg/m³, 200 ppm
BAT, EU**

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Trgovsko ime: OTTO Cleaner C

(nadaljevanje od strani 4)

AGW (de) dolgoročna vrednost: 700 mg/m³, 200 ppm
4(II);DFG, EU

110-54-3 n-heksan

MV (si) trenutna vrednost: 576 mg/m³, 160 ppm
dolgoročna vrednost: 72 mg/m³, 20 ppm
Y, BAT, EU**

AGW (de) dolgoročna vrednost: 180 mg/m³, 50 ppm
8(II);DFG, EU, Y

AGW (de): TRGS 900

MV (si): UL št. 26, 18.04.2025 Priloga 1

· **DNEL**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

dermalen Delavec, sistemsko (dolgoročno) 733 mg/kg/Tag (rat)
Potrošnik, sistemsko (dolgoročno) 699 mg/kg/Tag (rat)

inhalativen Delavec, sistemsko (dolgoročno) 2.035 mg/m³ (rat)
Potrošnik, sistemsko (dolgoročno) 608 nmg/m³ (rat)

· **Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**

110-82-7 Cikloheksan

BAT (si) 150 mg/g kreatinina
Biološki vzorec: urin
Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporedn
Karakteristični pokazatelj: 1,2□cikloheksandiol (po hidrolizi)

BGW (de) 150 mg/g Kreatinin
Untersuchungsmaterial: Urin
Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten
Parameter: 1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse)

110-54-3 n-heksan

BAT (si) 5 mg/l
Biološki vzorec: urin
Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Karakteristični pokazatelj: 2,5□heksandion in 4,5□dihidroksi□2□heksanon (po hidrolizi)

BGW (de) 5 mg/l
Untersuchungsmaterial: Urin
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten
Parameter: 2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon (nach Hydrolyse)

· **Zakonsko predpisani podatki**

BAT (si): UL št. 26, 18. 4. 2025, Priloga 2

BGW (de): TRGS 903

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

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Izogniti se stiku z očmi in kožo.
Nosečnice bi se morale brezpogojno izogniti vdihavanju in stiku s kožo.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 03.08.2026 Številka različice 5 (nadomešča različico 4) Sprememba: 03.08.2026

Trgovsko ime: OTTO Cleaner C

(nadaljevanje od strani 5)

· **Zaščito dihal** Dihalna zaščita pri visoki koncentraciji.
· **Zaščito rok** Zaščitne rokavice.
· **Material za rokavice**
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.
Butilkavčk
Priporočena debelina materiala: > 0,4 mm
· **Čas prodiranja skozi material za rokavice** Vrednost propustnosti: 10 - 30 min
· **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:**	brezbarven
· **Vonj:**	podoben bencinu
· **Tališče/ledišče:**	<-20 °C
· **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**	60-120 °C
· **Vnetljivost**	Lahko vnetljivo.
· **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**	
· **spodnja:**	0,6 Vol %
· **zgornja:**	8 Vol %
· **Plamenisce:**	<0 °C
· **Temperatura samovžiga:**	≥200 °C
· **Temperatura razgradnje**	Ni določen
· **pH**	Ni določen
· **Viskoznost pri 40 °C:**	0,49 mm^2/s
· **Topnost**	
· **voda:**	Ni določen
· **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**	Ni določen
· **Parni tlak pri 20 °C:**	61 hPa
· **Gostota in/ali relativna gostota**	
· **Gostota pri 20 °C:**	0,7 g/cm^3
· **Relativna gostota**	Ni določen
· **Parna gostota:**	Ni uporaben
· **Relativna parna gostota**	ni določen
· **Lastnosti delcev**	ni določen
· **9.2 Drugi podatki**	Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **Oblika:**	tekoč
· **Temperatura vnetišča:**	Proizvod ni samovnetljiv.
· **Eksplozivne lastnosti:**	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

· **Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

· **Aerosoli**	odpade
· **Vnetljive tekočine**	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 03.08.2026 *Številka različice 5 (nadomešča različico 4)* *Sprememba: 03.08.2026*

Trgovsko ime: OTTO Cleaner C

(nadaljevanje od strani 6)

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 uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
Preprecite mocno segrevanje.
· **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**
Zaradi visokega parnega tlaka obstaja pri povišanju temperatur nevarnost, da posode popokajo.
Sproščanje vnetljivih zmesi možno v zraku pri segrevanju čez vnetišče in /ali ob razprševanju ali zamegljevanju.
· **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **10.5 Nezdružljivi materiali:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
· **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Glej tocko 5.2

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:**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Rpüfrichtlinie 402)
inhalativen	LC50/4 h	>20 mg/l (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 403)

110-82-7 Cikloheksan

oralen	LD50	12.705 mg/kg (rat)

· **Primarno draženje:**
· **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča draženje kože.
· **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** Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
· **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **Nevarnost pri vdihavanju** Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
· **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**
· **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **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

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 03.08.2026 *Številka različice 5 (nadomešča različico 4)* *Sprememba: 03.08.2026*

Trgovsko ime: OTTO Cleaner C

(nadaljevanje od strani 7)

· ***vPvB:*** *Ni uporaben*
· ***12.6 Lastnosti endokrinih motilcev***
Ta izdelek ne vsebuje sestavin, ki so endokrini motilci v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 % ali več.
· ***12.7 Drugi škodljivi učinki***
· ***Opomba:*** *Strupeno za ribe.*
· ***Drugi ekološki napotki:***
· ***Splošni napotki:***
Snov ogroža okolje.
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.
strupeno za vodne organizme
Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· ***13.1 Metode ravnanja z odpadki***
· ***Priporočilo:***
Ob upoštevanju uradnih predpisov je treba pripeljati na mesto, kjer se posebno obravnavajo.

· ***Neočiščena embalaža:***
· ***Priporočilo:***
Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.
Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

*

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· ***14.1 Številka ZN in številka ID***
· ***ADR, IMDG, IATA*** *UN1993*
· ***14.2 Pravilno odpremno ime ZN***
· ***ADR*** *1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, CIKLOHEKSAN), OKOLJU NEVARNO*
· ***IMDG*** *FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, CYCLOHEXANE), MARINE POLLUTANT*
· ***IATA*** *FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (containing Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, CYCLOHEXANE)*
· ***14.3 Razredi nevarnosti prevoza***
· ***ADR***



· ***Kategorija*** *3 (F1) Vnetljive tekočine*

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

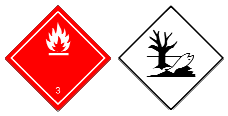
datum izdaje: 03.08.2026 Številka različice 5 (nadomešča različico 4) Sprememba: 03.08.2026

Trgovsko ime: OTTO Cleaner C

(nadaljevanje od strani 8)

· **Listek za nevarnost** 3

· **IMDG**



· **Class** 3 Vnetljive tekočine
· **Label** 3

· **IATA**



· **Class** 3 Vnetljive tekočine
· **Label** 3
· **14.4 Skupina embalaže**
· **ADR, IMDG, IATA** II
· **14.5 Nevarnosti za okolje:** Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: Cikloheksan, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
· **Marine pollutant:** Da
Simbol (riba in drevo)
· **Posebne označevanje (ADR):** Simbol (riba in drevo)
· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Pozor: Vnetljive tekočine
· **Številka nevarnosti (Kemler številka):** 33
· **EMS-številka:** F-E,S-D
· **Stowage Category** B
· **14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Ni uporaben

· **Transport/drugi podatki:**

· **ADR**
· **Omejene količine (LQ)** 1L
· **Izvzete koliĠine (EQ)** Koda: E2
NajveĠja neto koliĠina na notranjo embalažo: 30 ml
NajveĠja neto koliĠina na zunanjo embalažo: 500 ml
· **Prevozna skupina** 2
· **Kod omejitev za predore** D/E

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 1L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **UN "model regulation":** UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE, CIKLOHEKSAN), 3, II, OKOLJU NEVARNO

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 03.08.2026 *Številka različice 5 (nadomešča različico 4)* *Sprememba: 03.08.2026*

Trgovsko ime: OTTO Cleaner C

(nadaljevanje od strani 9)

*
ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

· **Direktiva 2012/18/EU**
· **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 200 t
· **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 500 t
· **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3, 57
· **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.
· **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:**

· **Napotki za omejitev zaposlitev:**
Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.
Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

· **Stopnja ogrožanja vode:** KOV 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo.
· **Druge določbe, omejitve in prepovedi**
· **Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57**
110-54-3 n-heksan
· **Podatki za mednarodno registriranje:**
Opravljeno ali v skladu s naslednjimi inventari:
REACH - Europe navedene
AICS - Australia navedene
DSL - Canada navedene
IECSC - China navedene
ENCS - Japan navedene
NZIoC - New Zealand ki niso navedeni
PICCS - Philippines navedene
ECL - Korea navedene
TSCA - USA navedene
TCSI - Taiwan navedene
· **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.
Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 03.08.2026 Številka različice 5 (nadomešča različico 4) Sprememba: 03.08.2026

Trgovsko ime: OTTO Cleaner C

(nadaljevanje od strani 10)

· **Relevantne norme**
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361f Sum škodljivosti za plodnost.
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
· **Datum predhodne različice:** 03.08.2026
· **Številka različice predhodne različice:** 4
· **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)
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
Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
STOT RE 1: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 1
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2
· ***** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**