

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.09.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 13.09.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** OTTO Cleaner C
- **UFI:** M6X0-80F1-A00D-R5DF
- **Kategória produktov** PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
- **Použitie materiálu /zmesi** Čistič
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Informačné oddelenie:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
Tel.: 0049- (0) 89- 192 40 (emergency telephone no.)
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)
+44 1235 239670 (Carechem 24)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.



GHS09 životné prostredie

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.
STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy** GHS02, GHS07, GHS08, GHS09
- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
cyklohexán
hexán
- **Výstražné upozornenia**
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.09.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 13.09.2022

Obchodný názov: OTTO Cleaner C

(pokračovanie zo strany 1)

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P304+P312 PO VDÝCHNUTÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml**Výstražné piktogramy GHS02, GHS07, GHS08, GHS09****Výstražné slovo Nebezpečenstvo****Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
cyklohexán
hexán**Výstražné upozornenia**

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

2.3 Iná nebezpečnosť**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi**

Popis: Rozpúšťadlová zmes s prísadami.

Nebezpečné obsiahnuté látky:Číslo EC: 921-024-6 Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 50-100%
Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx <5% n-hexane

 Flam. Liq. 2, H225;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic
 Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3,
 H336

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.09.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 13.09.2022

Obchodný názov: OTTO Cleaner C

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	cyklohexán ⚠ 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	hexán ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Konkrétny koncentračný limit: STOT RE 2; H373: C ≥ 5%	<2,5%

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:**
Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.
- **Po vdýchnutí:**
Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**
Vracajúcu osobu ležiacu na chrbte uložte nabok.
Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Bolesti hlavy
Omámenosť
Závraty
Nevôľnosť
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Pri prehltnutí resp. vracaní nebezpečenstvo prieniku do pľúc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
V zohriatom stave alebo pri požari môže vytvárať jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
- **Ďalšie údaje** Ohrozené nádrže chladit' rozprašovaným prúdom vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.09.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 13.09.2022

Obchodný názov: OTTO Cleaner C

(pokračovanie zo strany 3)

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

- **6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Pozri bod 8.3: Osobné ochranné prostriedky

- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

V parnom priestore uzavretých systémov sa môžu nazbierať stopy horľavých látok, z toho dôvodu nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Pri spracovaní sa uvoľňujú ľahko prchavé, zápalné súčasti.

Vo vyprázdnených nádobách sa môžu tvoriť zápalné zmesi.

- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

- **Skladovanie:**

- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Zabezpečiť nepriepustnú podlahu odolnú voči rozpúšťadlám.

Zabezpečiť ochranu pred vniknutím do pôdy.

- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.

- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.

- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**

- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

110-82-7 cyklohexán
NPEL NPEL priemerný: 700 mg/m³, 200 ppm
110-54-3 hexán
NPEL NPEL hranicný: 140 mg/m³, 40 ppmNPEL priemerný: 72 mg/m³, 20 ppm

- **DNEL**

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

dermálne Arbeiter, systemisch (Langzeit) 733 mg/kg/Tag (rat)

Verbraucher, systemisch (Langzeit) 699 mg/kg/Tag (rat)

inhalatívne Arbeiter, systemisch (Langzeit) 2.035 mg/m³ (rat)Verbraucher, systemisch (Langzeit) 608 nmg/m³ (rat)

- **Zložky s medznými hodnotami biologických:**

110-54-3 hexán

BMH 5 mg/l

Vyšetovaný materiál: moč

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: 2,5-Hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.09.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 13.09.2022

Obchodný názov: OTTO Cleaner C

(pokračovanie zo strany 4)

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
 Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
 Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
 Zabrániť styku s očami a pokožkou.
 Tehotné ženy by mali bezpodmienečne zabrániť vdýchnutiu a kontaktu s pokožkou.
- **Ochrany dýchacích ciest** Ochrana dýchania pri vysokých koncentráciách.
- **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.
- **Materiál rukavíc**
 Nitrilový kaučuk
 Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.
 Odporúčaná hrúbka materiálu: > 0,4 mm
- **Penetračný čas materiálu rukavíc** Hodnota permeácie: 10 - 30 min
- **Ochrany očí/tváre** Tesne prilnavé ochranné okuliare.
- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenstvo** kvapalné
- **Farba:** bezfarebný
- **Zápach:** benzínovitý
- **Teplota topenia/tuhnutia:** <-20 °C
- **Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu** 60-120 °C
- **Horľavosť** Veľmi horľavý.
- **Dolná a horná medza výbušnosti**
- **Spodná:** 0,6 Vol %
- **Horná:** 8 Vol %
- **Teplota vzplanutia:** <0 °C
- **Teplota zapálenia:** ≥200 °C
- **Teplota rozkladu:** Neurčené.
- **Hodnota pH** Neurčené.
- **Viskozita pri 40 °C:** 0,49 mm²/s
- **Rozpustnosť**
- **Voda:** nerozpustný
- **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)** Neurčené.
- **Tlak pár pri 20 °C** 61 hPa
- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
- **Hustota pri 20 °C:** 0,7 g/cm³
- **Relatívna hustota** Neurčené.
- **Hustota pár:** Nepoužiteľný
- **Relatívna hustota pár** neurčený
- **Vlastnosti častíc** neurčený
- **9.2 Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Forma:** kvapalné
- **Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.09.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 13.09.2022

Obchodný názov: OTTO Cleaner C

· **Výbušné vlastnosti:**

(pokračovanie zo strany 5)
Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

· **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

· **Aerosóly**

odpadá

· **Horľavé kvapaliny**

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **10.2 Chemická stabilita**

· **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**

Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

Vyhýbajte sa silnému zahriatiu.

· **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

V dôsledku vysokého tlaku pary vzniká pri zvýšení teploty nebezpečenstvo prasknutia nádrží.

Pri zahriatí nad bod vzplanutia a/alebo pri rozstreknutí alebo zahmlení sa môžu vo vzduchu vyvíjať zápalné zmesy.

· **10.5 Nekompatibilné materiály:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Pozri bod 5.2

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

· **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

· **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

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

orálne LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)

dermálne LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD-Rpüfrichtlinie 402)

inhalatívne LC50/4 h >20 mg/l (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 403)

110-82-7 cyklohexán

orálne LD50 12.705 mg/kg (rat)

· **Poleptanie kože/podráždenie kože** Dráždi kožu.

· **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Mutagenita pre zárodočné bunky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Aspiračná nebezpečnosť** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

· **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

SK

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.09.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 13.09.2022

Obchodný názov: OTTO Cleaner C

(pokračovanie zo strany 6)



ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Poznámka:** Jedovatý pre ryby.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
Látka ohrozuje životné prostredie.
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.
jedovatý pre vodné organizmy
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Dopraviť v zmysle úradných predpisov na zvláštne spracovanie.
- **Zatried'ovacie číslo odpadu:** 14 06 03* iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:**
Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.
Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1993
 - **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
 - **ADR** 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, CYKLOHEXÁN), OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
 - **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. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, CYCLOHEXANE)
 - **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
 - **ADR**
- 

- **Trieda** 3 (F1) Horľavé kvapalné látky
 - **Pokyny pre prípad nehody** 3

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.09.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 13.09.2022

Obchodný názov: OTTO Cleaner C

(pokračovanie zo strany 7)

· **IMDG**

· **Class** 3 Horľavé kvapalné látky
 · **Label** 3

· **IATA**

· **Class** 3 Horľavé kvapalné látky
 · **Label** 3
 · **14.4 Obalová skupina**
 · **ADR, IMDG, IATA** II
 · **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: cyklohexán, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 · **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Áno
 Symbol (ryby a strom)
 Symbol (ryby a strom)
 · **Osobitné označenie (ADR):**
 · **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Pozor: Horľavé kvapalné látky
 · **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 33
 · **Číslo EMS:** F-E, S-D
 · **Stowage Category** B
 · **14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** Nepoužiteľný
 · **Preprava/d'alšie údaje:**

· **ADR**
 · **Obmedzené množstvá (LQ):** 1L
 · **Vyňaté množstvá (EQ)** Kód: E2
 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml
 Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
 · **Prevozná skupina** 2
 · **Tunelový obmedzovací kód** 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 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N.
 (HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE, CYKLOHEXÁN), 3, II, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

· **UN "Model Regulation":**

SK

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.09.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 13.09.2022

Obchodný názov: OTTO Cleaner C

(pokračovanie zo strany 8)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 200 t**
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t**
- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**
- **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Národné predpisy:**
- **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**
Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.
Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie nastávajúcich a kojacich matiek.
- **Trieda ohrozenia vody:** Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (); ohrozuje vodné zdroje.
- **Údaje k medzinárodnému registračnému statusu:**
uveďený v zoznamu alebo v súlade s nasledovným súpisom:
REACH - Europe zoznam
AICS - Australia zoznam
DSL - Canada zoznam
IECSC - China zoznam
ENCS - Japan zoznam
NZIoC - New Zealand nie je uvedený
PICCS - Philippines zoznam
ECL - Korea zoznam
TSCA - USA zoznam
TCSI - Taiwan zoznam
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi kožu.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.09.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 13.09.2022

Obchodný názov: OTTO Cleaner C

(pokračovanie zo strany 9)

- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363

- **Partner na konzultáciu:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)

- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 13.09.2022

- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 2

- **Skratky a akronymy:**

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

- *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**