

# Bezpečnostní list

Podle Nařízení (EU) n. 1907/2006 (REACH)  
Obchodní název: Epson 405 XL Black  
revize : 4 - 01/10/2025  
datum revize: 01/10/2025



---

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: Epson 405 XL Black

Obchodní kód: K20874W4

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Inkoust pro inkoustové tiskárny

Nedoporučená použití: N.A.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Armor Print Solutions S.A.S. (Altkin)  
17 Boulevard de Chantenay  
CS 90508  
44105 Nantes Cedex 4  
France

Phone : +33(0)240384000

Odpovědný pracovník: infoaopsds@armor-group.com  
<http://www.armor-group.com>

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49(0)231656000

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Produkt není hodnocena jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

### 2.2. Prvky označení

Produkt není hodnocena jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

#### Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádný

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci

Jiná rizika: Žádná jiná rizika

---

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

N.A.

### 3.2. Směsi

**Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:**

Množství	Jméno	Ident. č.	Klasifikace	Registrační číslo
0.09 %	1,3-Bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylhydantoin	CAS:6440-58-0 EC:229-222-8	Acute Tox. 4, H302	

---

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1. Popis první pomoci**

V případě kontaktu s pokožkou:

Omyt mýdlem a proudem tekoucí vody.

V případě kontaktu s očima:

Ihned omyt vodou.

Při požití:

Nevyvolávat zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukazujte bezpečnostní list výrobce a štítek nebezpečí.

Při inhalaci:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

N.A.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

N.A.

---

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1. Hasiva**

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

---

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

Používejte osobní ochranné vybavení.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

Omyjte velkým množstvím vody.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz také bod 8 a 13.

---

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

### **Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:**

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Místnosti vhodně větrané.

### **7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádná zvláštnost.

Specifická řešení pro průmyslové odvětví

Žádná zvláštnost.

---

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1. Kontrolní parametry**

Není k dispozici žádný údaj

### **8.2. Omezování expozice**

Ochrana očí:

Nejsou pro běžné použití potřebné. V každém případě, pracujte podle osvědčených pracovních postupů.

Ochrana pokožky:

Pro běžné používání není třeba přijmout žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou:

Nejsou pro běžné použití potřebné.

Ochrana dýchacích cest

N.A.

Tepelná rizika:

N.A.

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

N.A.

Hygienické a technická opatření

N.A.

---

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalina
Barva:	černý
Zápach:	Slight, Mild
pH:	8.00
Kinematická viskozita:	N.A.
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>100 ° C
Bod vzplanutí:	97 °C (207 °F)
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.
Relativní hustota páry:	N.A.
Tlak páry:	N.A.
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.0-1.2g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustné
Rozpustnost v oleji:	N.A.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.
Teplota samovznícení:	N.A.
Teplota rozkladu:	N.A.

Hořlavost: N.A.

Těkavé organické součásti - TOS = N.A.

**Charakteristiky částic:**

Velikost částic: N.A.

**9.2. Další informace**

Žádné další relevantní informace

---

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

Stabilní za normálních podmínek

**10.2. Chemická stabilita**

Data nejsou k dispozici.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

V normálních podmínkách je stálý.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Žádná zvláštní pozornost.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné.

---

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Toxikologické informace o výrobku:**

a) akutní toxicita	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e) mutagenita v zárodečných buňkách	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) karcinogenita	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) toxicita pro reprodukci	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) nebezpečnost při vdechnutí	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

### 12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Ekotoxikologické informace

#### Seznam Eco-toxikologických vlastností produktu

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Žádná data k dispozici

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

N.A.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

N.A.

### 12.4. Mobilita v půdě

N.A.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné látky PBT, vPvB nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

N.A.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

N.A.

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

N.A.

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Silniční: NA

IATA-Třída: NA

IMDG-Třída: NA

### 14.4. Obalová skupina

N.A.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

N.A.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

N.A.

Silniční a železniční doprava (ADR-RID, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí - Řád pro mezinárodní železniční

N.A.

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

N.A.

Námořní přeprava (IMDG -Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

N.A.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

N.A.

---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2023/707  
Nařízení (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2020/878

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem: Žádný

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami: 75, 77

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Žádná

Nařízení (EU) č. 649/2012 (nařízení PIC)

Nejsou uvedeny žádné látky

Německé třídy nebezpečnosti vody.

Třída 1: slabě nebezpečný pro vodu.

Látky SVHC:

Žádné látky SVHC nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

---

## ODDÍL 16: Další informace

Kód	Popis
H302	Zdraví škodlivý při požití.

Kód	Třída a kategorie nebezpečnosti	Popis
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento bezpečnostní list je pouze pro WECARE výrobek uvedený za "Název produktu:" v ODDÍL 1 - Jakékoli použití pro jiné produkty je přísně zakázáno.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

Legenda zkratk a akronymů používaných v bezpečnostním listu:

ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ATE: Odhad akutní toxicity

ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)

BCF: Biologický koncentrační faktor

BEI: Biologický expoziční index

BOD: Biochemická spotřeba kyslíku

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).  
CAV: Toxikologické centrum  
CE: Evropské společenství  
CLP: Klasifikace, označování, balení.  
CMR: Karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci  
COD: Chemická spotřeba kyslíku  
COV: Těkavá organická sloučenina  
CSA: Posouzení chemické bezpečnosti  
CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti  
DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku  
DNEL: Odvozená bezúčinková úroveň.  
DPD: Směrnice o nebezpečných přípravcích  
DSD: Směrnice o nebezpečných látkách  
EC50: Polovina maximální účinné koncentrace  
ECHA: Evropská agentura pro chemické látky  
EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.  
ES: Scénář expozice  
GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.  
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.  
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny  
IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)  
IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).  
IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace  
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.  
ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).  
IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.  
INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.  
IRCCS: Vědecký ústav pro výzkum, hospitalizaci a zdravotnictví  
KAFH: Keep Away From Heat  
KSt: Koeficient výbuchu.  
LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.  
LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.  
LDLo: Spodní letální dávka  
N.A.: Nedá se aplikovat  
N/A: Nedá se aplikovat  
N/D: Není definováno/Není k dispozici  
NA: Není k dispozici  
NIOSH: Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci  
NOAEL: Bez pozorovaného nepříznivého účinku  
OSHA: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci  
PBT: Perzistentní, bioakumulační a toxické  
PGK: Pokyny pro balení  
PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.  
PSG: Cestující  
RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.  
STEL: Limit krátkodobé expozice.  
STOT: Specifický cíl organové toxicity  
TLV: Prahová hodnota.  
TWATLV: Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).  
vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulační  
WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.

**Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:**

- ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
- ODDÍL 15: Informace o předpisech