

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)

Název výrobku: Čistič na helmu
Verze: 4 (nahrazuje verzi 3 z 2023)

Datum revize: 6.2.2026
Strana 1 (celkem 10)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

- **Název:** Čistič na helmu
- **Číslo výrobku / Kód:** PL020
- **UFI:** XQXS-C1HK-J00S-6SVR

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

- **Určená použití:** Čistič skla. Spotřebitelské použití (SU21) i průmyslové použití (SU3).
- **Nedoporučená použití:** Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- **Distributor:** Eco clean & shine, Na novině 365, Břehey, 535 01 Přelouč Česká republika
- **IČO:** 87747812
- **Telefon:** +420 727 824 445
- **Email odborně způsobilé osoby:** info@e-cs.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

- Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2.
- Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

- **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):** Skin Irrit. 2, H315 (Dráždivost pro kůži, kategorie 2). Eye Irrit. 2, H319 (Vážné podráždění očí, kategorie 2).

2.2 Prvky označení

- **Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

Bezpečnostní list



(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)

Název výrobku: Čistič na helmu
Verze: 4 (nahrazuje verzi 3 z 2023)

Datum revize: 6.2.2026

Strana 2 (celkem 10)

- **Výstražné symboly nebezpečnosti:** GHS07 (Vykřičník)
- **Signální slovo:** Varování
- **Standardní věty o nebezpečnosti:** H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení:** P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

2.3 Další nebezpečnost

- Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému v koncentraci $\geq 0,1$ %.
- Směs neobsahuje žádnou látku, která splňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

- **Popis:** Směs níže uvedených látek a aditiv, které nejsou nebezpečné.

Název látky	Identifikátory	Koncentrace	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008
2-butoxyethanol (Butylglykol)	CAS: 111-76-2		Acute Tox. 3, H331
	ES: 203-905-0	10 – 25 %	Acute Tox. 4, H302
<i>(Látka s expozičním limitem)</i>			

Bezpečnostní list



(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)

Název výrobku: Čistič na helmu
Verze: 4 (nahrazuje verzi 3 z 2023)

Datum revize: 6.2.2026
Strana 3 (celkem 10)

Index:
603-014-00-0

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- **Při vdechnutí:** Přívod čerstvého vzduchu; v případě potíží vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékaře. Omyjte vodou.
- **Při zasažení očí:** Několik minut opatrně vyplachujte oči pod tekoucí vodou při otevřených víčkách.
- **Při požití:** Vypláchněte ústa a vypijte větší množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- **Vhodná hasiva:** CO₂, prášek nebo vodní mlha. Větší požáry hasit vodní mlhou nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

5.3 Pokyny pro hasiče

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)

Název výrobku: Čistič na helmu **Datum revize:** 6.2.2026
Verze: 4 (nahrazuje verzi 3 z 2023) **Strana** 4 (celkem 10)
• **Ochranné prostředky:** Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Nevyžaduje se.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Zředte velkým množstvím vody. Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod .

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Absorbujte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (písek, křemelina, univerzální pojiva). Kontaminovaný materiál odstraňte dle předpisů.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Při správném používání nejsou nutná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- **Skladování:** Nejsou stanoveny žádné zvláštní požadavky. Skladujte v běžném skladu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Čistič skla.

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)

Název výrobku: Čistič na helmu
Verze: 4 (nahrazuje verzi 3 z 2023)
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Datum revize: 6.2.2026
Strana 5 (celkem 10)

8.1 Kontrolní parametry Expoziční limity v pracovním prostředí (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.):

- **2-butoxyethanol (CAS 111-76-2):**
 - PEL: 100 mg/m³
 - NPK-P: 200 mg/m³
 - Poznámka: D (při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží).

8.2 Omezování expozice

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
- **Ochrana dýchacích cest:** Není nutná.
- **Ochrana rukou:** Gumové rukavice (přírodní kaučuk, NR). Přesnou dobu průniku zjistěte u výrobce rukavic .
- **Ochrana očí:** Při doplňování (přelévání) se doporučují ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Skupenství:** Kapalné
- **Barva:** Světle modrá
- **Zápach:** Příjemný
- **Bod tání / bod tuhnutí:** Neurčeno
- **Bod varu:** 100 °C
- **Hořlavost:** Netýká se
- **Bod vzplanutí:** > 65 °C
- **Teplota samovznícení:** 240 °C (produkt není samozápalný)
- **Výbušné vlastnosti:** Produkt není výbušný.
- **Meze výbušnosti:** Dolní: 1,1 obj. % / Horní: 10,6 obj. %
- **pH (při 20 °C):** 8
- **Rozpustnost (ve vodě):** Plně mísitelný
- **Tlak páry (při 20 °C):** 23 hPa

Bezpečnostní list



(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)

Název výrobku: Čistič na helmu

Datum revize: 6.2.2026

Verze: 4 (nahrazuje verzi 3 z 2023)

Strana 6 (celkem 10)

- **Hustota (při 20 °C):** 1 g/cm³.
- **Vlastnosti částic:** Nevztahuje se (kapalina).

9.2 Další informace

- Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

- Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.2 Chemická stabilita

- Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

- Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

- Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.5 Neslučitelné materiály

- Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

- Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)

Název výrobku: Čistič na helmu **Datum revize:** 6.2.2026

Verze: 4 (nahrazuje verzi 3 z 2023) **Strana** 7 (celkem 10)

- **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna (směs není toxická, i když obsahuje složku 2-butoxyethanol).
 - *2-butoxyethanol (CAS 111-76-2):*
 - LD50, orálně, potkan: 1200 mg/kg (ATE)
 - LC50/4h, inhalačně: 3 mg/l (ATE) .
- **Žíravost/dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži (Skin Irrit. 2).
- **Vážné poškození očí / podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí (Eye Irrit. 2).
- **Senzibilizace:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **CMR účinky:** Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

11.2 Informace o jiné nebezpečnosti

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

- Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

- Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.3 Bioakumulační potenciál

- Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.4 Mobilita v půdě

- Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **Další ekologické údaje:** Třída ohrožení vod (WGK) 1: slabě ohrožující vodu.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- Produkt neobsahuje látky PBT nebo vPvB.

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)

Název výrobku: Čistič na helmu
Verze: 4 (nahrazuje verzi 3 z 2023)
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Datum revize: 6.2.2026
Strana 8 (celkem 10)

- Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

- Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Zabraňte úniku do kanalizace.
- **Kód odpadu (doporučený):** 20 01 29 (Detergenty obsahující nebezpečné látky).
- **Kontaminované obaly:** Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy (Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech).
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo: Odpadá (Nepodléhá předpisům ADR, IMDG, IATA).

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Odpadá.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Odpadá.

14.4 Obalová skupina: Odpadá.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Nedá se použít.

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)

Název výrobku: Čistič na helmu
Verze: 4 (nahrazuje verzi 3 z 2023)
ODDÍL 15: Informace o předpisech

Datum revize: 6.2.2026
Strana 9 (celkem 10)

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

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) 2020/878.
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).
- Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

- Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno (výrobce).

ODDÍL 16: Další informace

Informace o revizi: Revize č. 4 ze dne 6.2. 2026 nahrazuje verzi ze dne 25. 1. 2023. Došlo k aktualizaci legislativy a technických dat na základě podkladů od výrobce (revize 06.02.2025).

Plné znění H-vět použitých v oddílu 3:

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.

Legenda ke zkratkám:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CLP: Nařízení o klasifikaci, označování a balení
- Acute Tox.: Akutní toxicita
- Skin Irrit.: Dráždivost pro kůži
- Eye Irrit.: Vážné podráždění očí

Bezpečnostní list



(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)

Název výrobku: Čistič na helmu
Verze: 4 (nahrazuje verzi 3 z 2023)

Datum revize: 6.2.2026
Strana: 10 (celkem 10)

- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- UFI: Jedinečný identifikátor složení

Prohlášení: Údaje v tomto bezpečnostním listu se zakládají na našich současných znalostech. Údaje slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci a nelze je považovat za záruku vlastností výrobku.