

# Bezpečnostní list

podle Přílohy II Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC a Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 9.12.2024

Datum revize č.1: -

Název produktu: **Just Green Organic Glass & Surface Cleaner**

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Chemický název/Synonyma: -

Obchodní název: **Just Green Organic Glass & Surface Cleaner**

Další název: Organický čistič pro povrchy a sklo Just Green 500 ml

UFI: **CKA0-20E6-N00Q-6XWF**

Látka /směs: směs

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

Určená použití: Čistič povrchů, skla.

Nedoporučená použití: Výrobek se nesmí používat jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel BL: For cleaning s.r.o.

Adresa: Palackého 499, 769 01 HOLEŠOV – Všetuly, Česká republika

Telefon: +420 602 702 070

E-mail: [info@forcleaning.eu](mailto:info@forcleaning.eu)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420-224 91 92 93, +420-224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika

[www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz) e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace směsi podle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:**

Není klasifikován.

### 2.2. Prvky označení

**Výstražný symbol:** žádný výstražný symbol

**Signální slovo:** žádné signální slovo

**Standardní věty o nebezpečnosti:** nepoužitelné

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P401 Skladujte na chladném místě bez vystavení přímému slunečnímu záření.

### Doplňující informace

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech (označení obsahu):

neiontové povrchově aktivní látky 5 - < 15 %,

Potassium Sorbate & Sodium Benzoate < 5 %.

### 2.3. Další nebezpečnost

**PBT:** Nevztahuje se.

**vPvB:** Nevztahuje se.

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.



## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se. Produkt je směsí látek.

### 3.2. Směsi

Název složky	etanol	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy
Koncentrace	< 5 %	< 5 %

CAS	64-17-5	68515-73-1
EC	200-578-6	500-220-1
Registrační č.	-	-
Symbol		
Klasifikace, H výroky	Flam. Liq. 2, H225	Eye Dam. 1, H318
Specifické koncentrační limity, M faktory	-	-
Signální slovo	Nebezpečí	Nebezpečí
Nejvyšší přípustné expoziční limity (NPK-P)	ano	ne
PBT/vPvB	-	ne

Pozn.: Úplné znění H-výroků je uvedeno v oddílu 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

Po nadýchání:

Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží:

Obecně výrobek nedráždí kůži.

Po kontaktu s očima:

Otevřené oči vyplachujte několik minut pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem.

Po požití:

Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem.

##### 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: Použijte metody hašení vhodné pro okolní podmínky.

Nevhodná hasiva: Nejsou uvedena.

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

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

##### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nevyžadují se žádná speciální opatření.

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

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

Nevyžadují se.

##### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace / povrchových nebo podzemních vod.

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

Sesbírejte mechanicky.

##### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

##### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro zabránění požáru a výbuchu: Nevžadují se žádná speciální opatření. Zabraňte tvorbě prachu.

Opatření nezbytná k ochraně životního prostředí: Chraňte před teplem.

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

Skladování: Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

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

Uvedeno v bodě 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Expoziční limity pro pracovní prostředí

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, přílohy č. 2):

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
		mg.m <sup>-3</sup>			
etanol	64-17-5	1000	3000	-	0,532

Faktor přepočtu z údaje v mg/m<sup>3</sup> na údaj ppm platí za podmínky teploty 25°C a tlaku 100 kPa.

#### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Směs neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhl. č. 432/2003 Sb.

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

Údaje nejsou k dispozici.

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Okamžitě svlékněte veškeré znečištěné a kontaminované oblečení. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

#### 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### a) Ochrana očí a obličeje

Při běžném používání se nevyžaduje. Při dlouhodobém kontaktu používejte ochranné brýle odpovídající ČSN EN 166 „Osobní prostředky k ochraně očí.“

##### b) Ochrana rukou

Při běžném používání se nevyžaduje. Při dlouhodobém kontaktu používejte ochranné rukavice odpovídající ČSN EN ISO 374-1 „Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům“. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu.

Výběr materiálu na ochranné rukavice je třeba provádět ohledně doby perforace, prostupu látek (permeability) a degradace. Správný výběr rukavic nezávisí pouze na materiálu rukavic, ale také na dalších kvalitativních ukazatelích a ty jsou od výrobce k výrobcovi rozdílné. Jelikož se produkt skládá z několika látek, nelze odolnost materiálu ochranných rukavic předběžně stanovit, a proto musí být před použitím ověřena. U jednotlivých výrobců ochranných rukavic je třeba znát přesný čas perforace a dodržovat jej.

Doporučený materiál na rukavice: Nitrilová guma, NBR, přírodní kaučuk, NR, PVC.

##### c) Ochrana dýchacích cest

Nevyžaduje se.

##### d) Tepelné nebezpečí

Nejsou dostupné údaje.

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	kapalné
Barva	čirá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nevýbušný
Bod vzplanutí	neuplatňuje se
Teplota samovznícení	neuplatňuje se
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici

pH	2,0 – 5,0
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota (20°C)	1,0 – 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	nerrelevantní (kapalina)

## 9.2. Další informace

-	-
---	---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### 10.2. Chemická stabilita

Při použití podle specifikací 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 EU č. 1272/2008

#### Akutní toxicita směsi

Za základu dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní toxicita

LD50, orálně, potkan: >4800 mg/kg

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Za základu dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Za základu dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Za základu dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Za základu dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Za základu dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Za základu dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Za základu dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Za základu dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Za základu dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Účinky chronické toxicity na zdraví:

Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritická rizika.

#### Symptomatické příznaky nadměrné expozice:

Inhalace: Nejsou k dispozici žádné specifické informace.

Trávení/požítí: Nejsou k dispozici žádné specifické informace.

Pokožka: Symptomatické symptomy mohou být doprovázeny podrážděním a zarudnutím.

Oči: Symptomatické symptomy mohou být doprovázeny slzením a zarudnutím.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Tento produkt je na základě složek biologicky odbouratelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Neaplikovatelné.

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nepoužitelné.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nepředpokládají se žádné nepříznivé účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. Nesmí se likvidovat s domovním odpadem. Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace.

#### Kód druhu odpadu

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podle Katalogu odpadů):

20 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU

20 01 Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky, kategorie odpadu „N“.

#### Kód druhu odpadu pro obal

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podle Katalogu odpadů):

15 ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

15 01 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

15 01 02 Plastové obaly, kategorie odpadu „O“.

Pokud se tento produkt a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadů podle vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů. Odpadové kódy jsou doporučeny založené na plánovaném použití tohoto produktu. Na základě specifických podmínek uživatele pro používání a likvidaci mohou být přiděleny další odpadové kódy, podle určitých okolností.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt nepodléhá předpisům pro silniční (ADR), železniční (RID), lodní (IMDG) a leteckou (IACAO/IATA) přepravu nebezpečných věcí.

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Nepoužitelné.

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

Nepoužitelné.

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepoužitelné.

### 14.4. Obalová skupina

Nepoužitelné.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepoužitelné.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nepoužitelné.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Informace nejsou relevantní.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

- NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů

Omezení podle Nařízení 552/2009 (příloha XVII Nařízení EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žádné.

Látky zahrnuté v Seznamu látek (SVHC) dle Nařízení EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žádné.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo pro směs provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Znění H-výroků, tříd nebezpečnosti a zkratk

#### Znění H-výroků:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

#### Třídy nebezpečnosti:

Flam. Liq. 2 – Hořlavá kapalina, kategorie 2

Eye Dam. 1 – Vážné poškození očí, kategorie 1

#### Použité zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BL: Bezpečnostní list

CAS: Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

ČSN: Česká technická norma

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EmS: Pohotovostní plán

ES: Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IBC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

IMO: Mezinárodní námořní organizace

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

NPK: Nejvyšší přípustná koncentrace

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PEL: Přípustný expoziční limit

PNEC: Odhad koncentrace, při kterém nedochází k nepříznivým účinkům

REACH: Nařízení ES 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemikálií

RID: Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

SVHC (substance of very high concern): Látka vzbuzující velmi velké obavy

UN: Čtyř číselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě

UVCB: Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál

VOC: Těkavé organické sloučeniny

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

UFI: Jednoznačný identifikátor směsi

### 16.2. Doporučení na odbornou přípravu

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomoc a zakázanými manipulacemi s produktem.

### 16.3. Doporučené omezení použití

Produkt by se neměl používat pro žádný jiný účel, než je uveden v bodě 1.2. Dovozce nepřebírá zodpovědnost při nesprávném použití produktu vzhledem k výše uvedeným bezpečnostním opatřením.

### 16.4. Další informace

Další informace poskytnete: viz. bod 1.3.

### 16.5. Zdroje nejdůležitějších údajů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

## 16.6. Změny při revizi bezpečnostního listu