

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 24.1.2025
Datum revize č. 1: -
Název produktu: **CLEANER WITH VINEGAR**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Chemický název/Synonyma: -
Obchodný název: **CLEANER WITH VINEGAR**
UFI: **WWA0-305S-V00Q-UA7Q**
Látka /směs: směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čistí kuchyňské, koupelnové a toaletní skvrny od vody, vápna, oleje a zbytky mýdla.

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

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 e-mail: 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:

Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

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.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s právními předpisy.

Doplňující informace

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

neiontové povrchově aktivní látky < 5 %,

konzervační látka (kyselina citronová).

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky vPvB nebo PBT v množství větším než 0,1 hmot. %.

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	kyselina octová	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	kyselina citronová
--------------	-----------------	---	--------------------

Koncentrace	1,0 – 4,0 %	0,1 - < 2,5 %	0,1 – 2,0 %
CAS	64-19-7	68515-73-1	77-92-9
EC	200-580-7	500-220-1	201-069-1
Registrační č.	-	-	-
Symbol			
Klasifikace, H výroky	Flam Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	Eye Dam. 1, H318	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Specifické koncentrační limity, M faktory	Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 90\%$ Skin Corr. 1B, H314: $25\% \leq C < 90\%$ Skin Irrit. 2, H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2, H319: $10\% \leq C < 25\%$	-	-
Signální slovo	Nebezpečí	Nebezpečí	Varování
Nejvyšší přípustné expoziční limity (NPK-P)	ano	ne	ne
PBT/vPvB	ano	ne	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. Vypláchněte nos a ústa vodou. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

U osoby v bezvědomí nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic do úst. Dobře vypláchněte ústa. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s očima:

Před mytím očí je třeba vyjmout kontaktní čočky. Vyplachujte oči velkým množstvím vody a mějte otevřená víčka. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 15 minut. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte velkým množstvím vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější příznaky a účinky viz oddíl 11. Další důležité symptomy a účinky zatím nejsou, známe.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádná data.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha, pěna, oxid uhličitý, suchý prášek.

Nevhodná hasiva: Nejsou uvedena.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Může se vyskytnout CO a CO₂.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud je to bez rizika, odstraňte nádoby z požáru. Zbytky požáru a kontaminovanou vodu k hašení zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte vhodný oděv, rukavice a ochranné prostředky pro oči / obličej.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštět do kanalizace / povrchových / podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte jej vhodným absorpčním materiálem; vložte do suché nádoby, zavřete víko nádoby a vyjměte ji z oblastí. Dodržujte všechny aktuální právní předpisy pro likvidaci, používání a hlášení.

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

Používejte v souladu se správnou průmyslovou hygienou a bezpečnými aplikacemi. Proved'te ochranná opatření proti výbojům statické elektřiny. Vyhněte se všem zdrojům vznícení. Nemíchejte s jinými produkty.

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

Skladujte dobře uzavřené a v původním obalu na suchém a chladném místě. Chraňte jej před mrazem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Uvedeno v bodu 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 ⁻³			
Kyselina octová	64-19-7	25	50	I	0,408

Faktor přepočtu z údaje v mg/m³ na údaj ppm platí za podmínky teploty 25°C a tlaku 100 kPa.

I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

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

Udržujte koncentraci materiálu v prostředí pod povolenými limity zajištěním řádného všeobecného nebo místního větrání.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

a) Ochrana očí a obličeje

Hrozí-li kontakt s očima, používejte ochranné brýle odpovídající ČSN EN 166 „Osobní prostředky k ochraně očí.“

b) Ochrana kůže

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice odpovídající ČSN EN ISO 374-1 „Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům“. PVC

Jiná ochrana

Používejte vhodný ochranný oděv.

c) Ochrana dýchacích cest

Při běžném provozu na pracovišti se nevyžaduje. V případě potřeby používejte respirátor.

d) Tepelné nebezpečí

Nejsou dostupné údaje.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Odpad se likviduje v souladu s národními a místními zákony.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	jasně zelená
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 (20°C)	2,0 – 2,5
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)	1,01 g/cm ³
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	nerelevantní (kapalina)

9.2. Další informace

-	-
---	---

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pokud je skladován a používán tak, jak je uvedeno, nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Je-li produkt používán a skladován tak, jak je uvedeno, bude stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné, pokud se používá k určenému účelu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte jej vysokým teplotám a přímému slunečnímu záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Nesmí se míchat s bělidly a jinými čisticími materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při předepsaném skladování a používání nevznikají žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení EU č. 1272/2008

Akutní toxicita směsi

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita látek

D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy, CAS 68515-73-1:

LD50, orálně, krysa: >5000 mg/kg (OECD 401)

LD50, dermální, králík: >2000 mg/kg (OECD 402)

kyselina octová, CAS 64-19-7:

LD50, orálně, krysa: 3310 mg/kg

LD50, dermální, králík: 1112 mg/kg

LC50, inhalačně, myš: 5620 ppm/1 h

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Ve vysokých koncentracích mohou výpary dráždit hrdlo a dýchací systém a způsobit kašel. Při požití může způsobit nevolnost. Pokud se sprej dostane do očí, může způsobit podráždění a bolest.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Tento materiál není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy, CAS 68515-73-1:

LC50, ryby, Branchydanio trio: > 100 mg/l (DIN EN ISO 7346-2)

EC50, korýši, Daphnia magna: > 100 mg/l (OECD 202, část 1)

EC50, řasy, Scenedesmus subspicatus: > 10 - 100 mg/l (Sěrnice Komise 88/302/EHS, část C, s. 89)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádná data.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádná data.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádná data.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Výrobek neobsahuje látky uvedené v nařízení 1005/2009/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

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 vylévat do kanalizace a do životního prostředí.

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 doporučení 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 směrnic 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 směrnic 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:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Třídy nebezpečnosti:

Flam. Liq. 3 – Hořlavá kapalina, kategorie 3

Skin Corr. 1A – Žíravost pro kůži, kategorie 1A

Skin Corr. 1B – Žíravost pro kůži, kategorie 1B

Eye Dam. 1 – Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 – Podráždění očí, kategorie 2

STOT SE 3 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Skin Irrit. 2 – Dráždivost pro kůži, kategorie 2

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

EC50: Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace

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

LC50: Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD50: Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

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 poskytne: 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