



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

White Vinegar - Zesty Citrus

Jednoznačný identifikátor složení (UFI)

GWJM-35T7-54CG-MVW3

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Čištění tvrdých povrchů
Odvápňovadlo
Pomůcky pro:
Prací prostředek
Spotřebitelské použití

Nedoporučená použití

Vyhnete se kontaktu s přírodním kamenem nebo povrchy citlivými na kyseliny. Nepoužívejte na porézní povrchy. Zabraňte kontaktu s pryží, vinyem, poškozeným smaltem, poškozeným lakem, hliníkem, mědí, bronzem, chromem, stříbrem nebo zlatem. Nepoužívejte na textilie a bytový textil. Před širším použitím v neglazované keramice, přírodním kameni, betonu nebo utěsněném dřevě zkontrolujte kompatibilitu na malé ploše

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

The London Oil Refining Company Ltd
Astonish House Unit 8 Thornbury Ind. Park.
Woodhall Road
BD3 7AF Bradford
Spojené království

Telefon: +44 1274 767440
e-mail: info@astonish.co.uk
Webová stránka: www.astonish.co.uk

Název	Ulice	PSČ/město	Telefon	e-Mail
Astonish Cleaner Europe Ltd	38 Main Street, Swords	K67E0A2 Co.Dublin	+353 19131585	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Jak je uvedeno výše nebo nejbližší Informační centrum pro jedy.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Klasifikace				
Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	2	Eye Irrit. 2	H319

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

2.2 Prvky označení

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

Signální slovo varování

Výstražné symboly

GHS07



Standardní věty o nebezpečnosti

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.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

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.

Dodatečné požadavky na označování viz oddíl 15 bezpečnostního listu

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1$ %.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní (směs).

3.2 Směsi

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Popis směsi

Nebezpečné složky					
Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
kyselina octová	Č. CAS 64-19-7 Č. ES 200-580-7 Č. index 607-002-00-6 Č. REACH Reg. 01-2119475328-30-0000	2,5 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	 	B GHS-HC IOELV
D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy	Č. CAS 68515-73-1 Č. ES 500-220-1	1 – < 2,5	Eye Dam. 1 / H318		-
terpinolen	Č. CAS 586-62-9 Č. ES 209-578-0	< 0,025	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	   	-
bornan-2-on	Č. CAS 76-22-2 Č. ES 200-945-0	< 0,025	Flam. Sol. 2 / H228 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 2 / H371	   	-
dodekannitril	Č. CAS 2437-25-4 Č. ES 219-440-1	< 0,025	Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	 	-
Difenylether	Č. CAS 101-84-8 Č. ES 202-981-2	< 0,025	Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 2 / H411	 	IOELV
citral	Č. CAS 5392-40-5 Č. ES 226-394-6 Č. index 605-019-00-3	< 0,025	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317		GHS-HC

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Nebezpečné složky					
Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
	Č. REACH Reg. 01-2119462829-23-0000				
(R)-p-mentha-1,8-dien	Č. CAS 5989-27-5 Č. ES 227-813-5 Č. index 601-096-00-2 Č. REACH Reg. 01-2119529223-47-xxxx	< 0,025	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412	   	GHS-HC
terpentýnový olej	Č. CAS 8006-64-2 Č. ES 232-350-7 Č. index 650-002-00-6	≤ 0,025	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	   	GHS-HC

Poznámky

B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: "... % nitric acid" ("... V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech. % kyselina dusičná").

GHS- harmonizovaná klasifikace (klasifikace látky odpovídá položce v seznamu podle 1272/2008/ES, příloha VI, tabulka HC: 3.1)

IOELV: látka se společenskou směrnou přípustnou hodnotou expozice na pracovišti

Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktor	ATE	Cesta expozice
kyselina octová	Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $25 \% \leq C < 90 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 25 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$	-	-	-
bornan-2-on	-	-	1,5 mg/l/4h	vdechování: prach/mlha
terpinolen	-	multiplikační faktor (akut-	-	-

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktor	ATE	Cesta expozice
		n _i) = 1 multiplikační faktor (chronický) = 1		
dodekannitril	-	multiplikační faktor (akut-ní) = 1 multiplikační faktor (chronický) = 1	-	-
terpentýnový olej	-	-	500 mg/kg 1.100 mg/kg 13,7 mg/l/4h	ústní kožní vdechování: pára
(R)-p-mentha-1,8-dien	-	multiplikační faktor (akut-ní) = 1	-	-

Poznámka

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Vlastní ochrana poskytovatele první pomoci.

Postiženou osobu odneste z nebezpečné oblasti a položte.

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru.

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

Volejte lékaře.

Poznámky pro lékaře

Žádná.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: Frequently or prolonged contact with skin may cause dermal irritation. Lokalizované zarudnutí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

opatření pro hašení požáru

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu: Oddíl 10.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nehořlavé.

Nádrže chladte vodním postřikem.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Opatření pro hašení požáru.

Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků.

Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně.

Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

protichemický ochranný oděv, Samostatný dýchací přístroj (EN 133)

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

Přesuňte osoby do bezpečí.

Vyvětrejte zasaženou oblast.

Zamezte styku s kůží a očima.

Používání vhodného ochranného vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Tvorba ohrazení.

Zakrytí kanalizačních vpustí.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Uniklý produkt seberte.

Absorpční materiál (např. písek, křemelina, látka na vázání kyselin, univerzální pojivo, piliny, atd.).

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8.

Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajištění dostatečného větrání.

Zamezte styku s kůží a očima.

Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání.

Manipulace s neslučitelnými látkami nebo směsmi

Nesměšujte s oxidant

Opatření k ochraně životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti.

Po použití si umyjte ruce.

Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Nebezpečí vznícení

Žádná.

Neslučitelné látky nebo směsi

Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

teplo, mráz, vlhkost

Věnujte pozornost ostatním pokynům

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Požadavky na větrání

Zajištění dostatečného větrání.

Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Slučitelnost obalů

Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)									
Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikační	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m³]	Poznámka	Zdroj
CZ	difenylether	101-84-8	PEL	0,7	5	1,4	10	-	Zákon ČNR Sb.
CZ	kyselina octová	64-19-7	PEL	10	25	20	50	-	Zákon ČNR Sb.
CZ	terpentýn	8006-64-2	PEL	-	300	-	800	vap	Zákon ČNR Sb.
EU	difenylether	101-84-8	IOELV	1	7	2	14	-	2017/164/EU
EU	kyselina octová	64-19-7	IOELV	10	25	20	50	-	2017/164/EU

Poznámka

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

vap jako páry

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Hodnoty pro lidské zdraví

Relevantní DNEL složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
kyselina octová	64-19-7	DNEL	25 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	DNEL	420 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	DNEL	595.000 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Difenylether	101-84-8	DNEL	1,8 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Difenylether	101-84-8	DNEL	7 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
Difenylether	101-84-8	DNEL	0,7 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
citral	5392-40-5	DNEL	9 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
citral	5392-40-5	DNEL	1,7 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
citral	5392-40-5	DNEL	140 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
bornan-2-on	76-22-2	DNEL	17,63 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
bornan-2-on	76-22-2	DNEL	10 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
terpinolen	586-62-9	DNEL	3,6 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
terpinolen	586-62-9	DNEL	0,52 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
terpinolen	586-62-9	DNEL	44 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
dodekannitril	2437-25-4	DNEL	9,33 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
dodekannitril	2437-25-4	DNEL	2,65 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
terpentýnový olej	8006-64-2	DNEL	3,5 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Relevantní DNEL složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
terpentýnový olej	8006-64-2	DNEL	1 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
terpentýnový olej	8006-64-2	DNEL	2,02 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Pro životní prostředí příslušné hodnoty

Relevantní PNEC složek				
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
kyselina octová	64-19-7	PNEC	3,058 mg/l	sladká voda
kyselina octová	64-19-7	PNEC	0,306 mg/l	mořská voda
kyselina octová	64-19-7	PNEC	85 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
kyselina octová	64-19-7	PNEC	11,36 mg/kg	sladkovodní sediment
kyselina octová	64-19-7	PNEC	1,136 mg/kg	mořský sediment
kyselina octová	64-19-7	PNEC	0,47 mg/kg	půda
D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	PNEC	0,176 mg/l	sladká voda
D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	PNEC	0,018 mg/l	mořská voda
D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	PNEC	560 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	PNEC	1,516 mg/kg	sladkovodní sediment
D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	PNEC	0,152 mg/kg	mořský sediment
D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	PNEC	0,654 mg/kg	půda
Difenylether	101-84-8	PNEC	0,016 mg/l	sladká voda
Difenylether	101-84-8	PNEC	0,002 mg/l	mořská voda
Difenylether	101-84-8	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Relevantní PNEC složek				
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
Difenylether	101-84-8	PNEC	3,29 mg/kg	sladkovodní sediment
Difenylether	101-84-8	PNEC	0,329 mg/kg	mořský sediment
Difenylether	101-84-8	PNEC	0,648 mg/kg	půda
citral	5392-40-5	PNEC	0,007 mg/l	sladká voda
citral	5392-40-5	PNEC	0,001 mg/l	mořská voda
citral	5392-40-5	PNEC	1,6 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
citral	5392-40-5	PNEC	0,125 mg/kg	sladkovodní sediment
citral	5392-40-5	PNEC	0,013 mg/kg	mořský sediment
citral	5392-40-5	PNEC	0,021 mg/kg	půda
bornan-2-on	76-22-2	PNEC	1,71 µg/l	sladká voda
bornan-2-on	76-22-2	PNEC	0,171 µg/l	mořská voda
bornan-2-on	76-22-2	PNEC	1 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
bornan-2-on	76-22-2	PNEC	0,139 mg/kg	sladkovodní sediment
bornan-2-on	76-22-2	PNEC	0,017 mg/kg	mořský sediment
bornan-2-on	76-22-2	PNEC	0,013 mg/kg	půda
terpinolen	586-62-9	PNEC	0,634 µg/l	sladká voda
terpinolen	586-62-9	PNEC	0,063 µg/l	mořská voda
terpinolen	586-62-9	PNEC	0,2 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
terpinolen	586-62-9	PNEC	147 µg/kg	sladkovodní sediment
terpinolen	586-62-9	PNEC	14,7 µg/kg	mořský sediment
terpinolen	586-62-9	PNEC	29,1 µg/kg	půda
dodekannitril	2437-25-4	PNEC	11,3 µg/kg	sladkovodní sediment
dodekannitril	2437-25-4	PNEC	1,13 µg/kg	mořský sediment
dodekannitril	2437-25-4	PNEC	2,23 µg/kg	půda
terpentýnový olej	8006-64-2	PNEC	0,006 mg/l	sladká voda
terpentýnový olej	8006-64-2	PNEC	0,001 mg/l	mořská voda
terpentýnový olej	8006-64-2	PNEC	0,615 mg/kg	sladkovodní sediment
terpentýnový olej	8006-64-2	PNEC	0,061 mg/kg	mořský sediment
terpentýnový olej	8006-64-2	PNEC	0,122 mg/kg	půda
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	sladká voda

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Relevantní PNEC složek				
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	mořská voda
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	sladkovodní sediment
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	mořský sediment
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	půda
terpinolen: PNEC Oral - Predators - Secondary poisoning - 10,32 mg/kg food				

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Použijte místní a celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. (EN 166)

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.

Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost.

Ochrana těla

Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím.

(EN 13832, EN 340, EN 13034, EN 14605).

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekutý
Barva	bezbarvá - čirá
Zápach	jako citron zápach kyseliny octové
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>100 °C
Hořlavost	nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	2,1 – 3,2 (vodný roztok)
Kinematická viskozita	neurčeno
Dynamická viskozita	neurčeno
Rozpustnost(i)	
Rozpustnost ve vodě	mísitelná v jakémkoliv poměru
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	neurčeno
Relativní hustota / Relativní hustota páry	1,003 – 1,015 při 20 °C (voda = 1) >1 (vzduch = 1)
Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní
Další charakteristiky bezpečnosti	žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tato informace není k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

10.5 Neslučitelné materiály

zásady, oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Postup klasifikace

Není-li stanoveno jinak, klasifikace se zakládá na:

Složky směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Akutní toxicita složek							
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
kyselina octová	64-19-7	ústní	LD50	3.310 mg/kg	potkan	-	ECHA
D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	ústní	LD0	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 423	ECHA
D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA
Difenylether	101-84-8	ústní	LD50	2.830 mg/kg	potkan	-	ECHA
Difenylether	101-84-8	kožní	LD50	>7.940 mg/kg	králík	-	ECHA
citral	5392-40-5	ústní	LD50	6.800 mg/kg	potkan	-	ECHA
citral	5392-40-5	kožní	LD0	>2.000 mg/kg	potkan	-	ECHA

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Akutní toxicita složek							
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
bornan-2-on	76-22-2	ústní	LD0	>5.000 mg/kg	krysa, samice	OECD Guideline 423	ECHA
terpinolen	586-62-9	kožní	LD50	>4.300 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA
terpinolen	586-62-9	ústní	LD50	~3.740 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
dodekannitril	2437-25-4	ústní	LD50	3.400 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
dodekannitril	2437-25-4	kožní	LD50	7.070 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA Chem
terpentýnový olej	8006-64-2	vdechování: pára	LC50	13,7 mg/l /4h	krysa, samec	OECD Guideline 403	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	ústní	LD50	>2.000 mg/kg	krysa, samice	OECD Guideline 423	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	kožní	LD0	>5.000 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA

Žíravost/dráždivost pro kůži

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Senzibilizace kůže

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Karcinogenita

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Toxicitu pro reprodukci

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Dráždivost.

Lokalizované zarudnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita (akutní)

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Vodní toxicita (akutní) pro složky

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
kyselina octová	64-19-7	LC50	96 h	$>300,8 \text{ mg/l}$	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA
kyselina octová	64-19-7	EC50	48 h	$>300,8 \text{ mg/l}$	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
kyselina octová	64-19-7	ErC50	72 h	$>300,8 \text{ mg/l}$	řasy (Sceletonema costatum)	DIN EN ISO 10253	ECHA
D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	LC50	96 h	$100,8 \text{ mg/l}$	dánio pruhované (Danio rerio)	DIN EN ISO 7346/1-3	ECHA
D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	EC50	48 h	$>100 \text{ mg/l}$	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	ErC50	72 h	$27,22 \text{ mg/l}$	řasy (Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412 T.9	ECHA
Difenylether	101-84-8	LC50	96 h	$4,2 \text{ mg/l}$	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	-	ECHA Chem
Difenylether	101-84-8	EC50	48 h	$1,96 \text{ mg/l}$	hrotnatka velká	-	ECHA Chem

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Název látky	Č. CAS	(Sledova- ná) vlast- nost	Doba expozi- ce	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
Difenylether	101-84-8	EC100	48 h	4,06 mg/l	hrotnatka velká	-	ECHA
citral	5392-40-5	LC50	96 h	6,78 mg/l	jelec jesen (Le- uciscus idus)	DIN 38412	ECHA
citral	5392-40-5	EC50	48 h	6,8 mg/l	hrotnatka velká	Directive 79/831 EWG, C2 annex V	ECHA
citral	5392-40-5	ErC50	72 h	103,8 mg/l	řasy (Desmo- desmus subspi- catus)	DIN 38412 T.9	ECHA
bornan-2-on	76-22-2	LC50	96 h	33,25 mg/l	dánio pruhova- né (Danio rerio)	OECD Gui- deline 203	ECHA
bornan-2-on	76-22-2	EC50	48 h	4,23 mg/l	hrotnatka velká	OECD Gui- deline 423	ECHA
bornan-2-on	76-22-2	ErC50	72 h	1,71 mg/l	řasy (Pseudoki- rchneriella sub- capitata)	OECD Gui- deline 201	ECHA
terpinolen	586-62-9	LC50	96 h	0,805 mg/l	dánio pruhova- né (Danio rerio)	OECD Gui- deline 203	ECHA
terpinolen	586-62-9	ErC50	72 h	0,692 mg/l	řasy (Pseudoki- rchneriella sub- capitata)	OECD Gui- deline 201	ECHA
terpinolen	586-62-9	EC50	72 h	0,302 mg/l	řasy (Pseudoki- rchneriella sub- capitata)	OECD Gui- deline 201	ECHA
terpinolen	586-62-9	EC50	48 h	0,634 mg/l	hrotnatka velká	OECD Gui- deline 202	ECHA
dodekannitril	2437-25-4	LC50	96 h	0,84 mg/l	halančík rýžo- vištní (japon- ský)/medaka (Oryzias lati- pes)	OECD Gui- deline 203	ECHA Chem
dodekannitril	2437-25-4	ErC50	72 h	0,15 mg/l	Řasy (Raphido- celis subcapita- ta)	OECD Gui- deline 201	ECHA
terpentýnový olej	8006-64-2	LL50	96 h	29 mg/l	dánio pruhova- né (Danio rerio)	OECD Gui- deline 203	ECHA Chem
terpentýnový olej	8006-64-2	EL50	48 h	6,4 mg/l	hrotnatka velká	OECD Gui- deline 202	ECHA Chem
terpentýnový olej	8006-64-2	EL50	72 h	16,4 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Gui- deline 201	ECHA Chem
terpentýnový	8006-64-2	EC50	48 h	13,2 mg/l	hrotnatka velká	QSAR	ECHA Chem

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Název látky	Č. CAS	(Sledova- ná) vlast- nost	Doba expozi- ce	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
olej							
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	LC50	96 h	702 µg/l	jeleček velko- hlavý (Pime- phales prome- las)	OECD Gui- deline 203	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	ErC50	72 h	0,32 mg/l	Řasy (Raphido- celis subcapita- ta)	OECD Gui- deline 201	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	EC50	72 h	0,214 mg/l	Řasy (Raphido- celis subcapita- ta)	OECD Gui- deline 201	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	EC50	48 h	0,307 mg/l	hrotnatka velká	OECD Gui- deline 202	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	EC50	96 h	688 µg/l	jeleček velko- hlavý (Pime- phales prome- las)	OECD Gui- deline 203	ECHA

Vodní toxicita (chronická)

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Vodní toxicita (chronická) pro složky

Název látky	Č. CAS	(Sledova- ná) vlast- nost	Doba expozi- ce	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
kyselina octová	64-19-7	NOEC	72 h	>300,8 mg/l	řasy (Sceleto- nema costa- tum)	DIN EN ISO 10253	ECHA
D-glukopyranó- za, oligomery, decyl oktyl gly- kosidy	68515-73-1	EC50	6 h	>560 mg/l	Aktivovaný kal (Pseudomonas putida)	-	ECHA
D-glukopyranó- za, oligomery, decyl oktyl gly- kosidy	68515-73-1	LC50	28 d	3,2 mg/l	dánio pruho- vané (Danio rerio)	-	ECHA
D-glukopyranó- za, oligomery, decyl oktyl gly- kosidy	68515-73-1	NOEC	28 d	1,8 mg/l	dánio pruho- vané (Danio rerio)	-	ECHA
D-glukopyranó- za, oligomery, decyl oktyl gly- kosidy	68515-73-1	NOEC	21 d	2 mg/l	hrotnatka velká	-	ECHA

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Název látky	Č. CAS	(Sledova- ná) vlast- nost	Doba expozi- ce	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
D-glukopyranó- za, oligomery, decyl oktyl gly- kosidy	68515-73-1	LOEC	21 d	2 mg/l	hrotnatka velká	-	ECHA
D-glukopyranó- za, oligomery, decyl oktyl gly- kosidy	68515-73-1	růst (EbCx) 10%	21 d	1,76 mg/l	hrotnatka velká	-	ECHA
D-glukopyranó- za, oligomery, decyl oktyl gly- kosidy	68515-73-1	růst (EbCx) 10%	72 h	6,25 mg/l	řasy (Desmo- desmus subspi- catus)	OECD Gui- deline 201	ECHA
D-glukopyranó- za, oligomery, decyl oktyl gly- kosidy	68515-73-1	růst (EbCx) 10%	6 h	>560 mg/l	Aktivovaný kal (Pseudomonas putida)	-	ECHA
Difenylether	101-84-8	EC50	3 h	>100 mg/l	mikroorga- nismy	OECD Gui- deline 209	ECHA
Difenylether	101-84-8	NOEC	72 h	0,24 mg/l	Řasy (Raphido- celis subcapita- ta)	-	ECHA Chem
citral	5392-40-5	EC50	30 min	160 mg/l	Aktivovaný kal, komunální	OECD Gui- deline 209	ECHA
citral	5392-40-5	růst (EbCx) 20%	30 min	68 mg/l	Aktivovaný kal, komunální	OECD Gui- deline 209	ECHA
citral	5392-40-5	růst (EbCx) 80%	30 min	400 mg/l	Aktivovaný kal, komunální	OECD Gui- deline 209	ECHA
citral	5392-40-5	růstová rychlost (Er- Cx) 10%	72 h	3 mg/l	řasy (Desmo- desmus subspi- catus)	DIN 38412 T.9	ECHA
bornan-2-on	76-22-2	EC50	3 h	>100 mg/l	Bakterie (akti- vovaný kal)	OECD Gui- deline 209	ECHA
terpinolen	586-62-9	EC50	3 h	46 mg/l	mikroorga- nismy	-	ECHA
terpinolen	586-62-9	růstová rychlost (Er- Cx) 10%	72 h	0,273 mg/l	řasy (Pseudoki- rchneriella sub- capitata)	OECD Gui- deline 201	ECHA
dodekannitril	2437-25-4	NOEC	3 d	0,054 mg/l	Řasy (Raphido- celis subcapita- ta)	OECD Gui- deline 201	ECHA
terpentýnový olej	8006-64-2	EC50	21 d	12,1 µg/l	hrotnatka velká	OECD Gui- deline 211	ECHA Chem
terpentýnový olej	8006-64-2	EC50	34 d	13,9 µg/l	dánio pruhova- né (Danio rerio)	OECD Gui- deline 210	ECHA Chem

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Název látky	Č. CAS	(Sledova- ná) vlast- nost	Doba expozi- ce	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
terpentýnový olej	8006-64-2	LC50	21 d	13,8 µg/l	hrotnatka velká	OECD Gui- deline 211	ECHA Chem
terpentýnový olej	8006-64-2	LOEC	21 d	20,2 µg/l	hrotnatka velká	OECD Gui- deline 211	ECHA Chem
terpentýnový olej	8006-64-2	LOEC	30 d	>80,6 µg/l	dánio pruhova- né (Danio rerio)	OECD Gui- deline 210	ECHA Chem
terpentýnový olej	8006-64-2	NOEC	21 d	0,034 mg/l	hrotnatka velká	OECD Gui- deline 211	ECHA Chem
terpentýnový olej	8006-64-2	NOEC	7 d	≥80,6 µg/l	dánio pruhova- né (Danio rerio)	OECD Gui- deline 210	ECHA Chem
terpentýnový olej	8006-64-2	NOELR	72 h	10 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Gui- deline 201	ECHA Chem
(R)-p-mentha- 1,8-dien	5989-27-5	EC50	21 d	188 µg/l	hrotnatka velká	OECD Gui- deline 211	ECHA
(R)-p-mentha- 1,8-dien	5989-27-5	EC50	8 d	>0,37 – < 0,67 mg/l	jeleček velko- hlavý (Pime- phales prome- las)	OECD Gui- deline 212	ECHA
(R)-p-mentha- 1,8-dien	5989-27-5	EC50	3 h	209 mg/l	Aktivovaný kal z převážně ko- munálních od- padních vod	OECD Gui- deline 209	ECHA
(R)-p-mentha- 1,8-dien	5989-27-5	LC50	8 d	0,41 mg/l	jeleček velko- hlavý (Pime- phales prome- las)	OECD Gui- deline 212	ECHA
(R)-p-mentha- 1,8-dien	5989-27-5	NOEC	8 d	0,19 mg/l	jeleček velko- hlavý (Pime- phales prome- las)	OECD Gui- deline 212	ECHA
(R)-p-mentha- 1,8-dien	5989-27-5	LOEC	8 d	0,19 mg/l	jeleček velko- hlavý (Pime- phales prome- las)	OECD Gui- deline 212	ECHA
(R)-p-mentha- 1,8-dien	5989-27-5	LOEC	21 d	173 µg/l	hrotnatka velká	OECD Gui- deline 211	ECHA
(R)-p-mentha- 1,8-dien	5989-27-5	růst (EbCx) 10%	8 d	>0,37 – < 0,67 mg/l	jeleček velko- hlavý (Pime- phales prome- las)	OECD Gui- deline 212	ECHA
(R)-p-mentha- 1,8-dien	5989-27-5	růst (EbCx) 10%	72 h	0,149 mg/l	Řasy (Raphido- celis subcapita- ta)	OECD Gui- deline 201	ECHA

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Název látky	Č. CAS	(Sledova- ná) vlast- nost	Doba expozi- ce	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
(R)-p-mentha- 1,8-dien	5989-27-5	růst (EbCx) 10%	21 d	153 µg/l	hrotnatka velká	OECD Gui- deline 211	ECHA
(R)-p-mentha- 1,8-dien	5989-27-5	růst (EbCx) 10%	3 h	18 mg/l	Aktivovaný kal z převážně ko- munálních od- padních vod	OECD Gui- deline 209	ECHA
(R)-p-mentha- 1,8-dien	5989-27-5	růstová rychlost (Er- Cx) 10%	72 h	0,174 mg/l	Řasy (Raphido- celis subcapita- ta)	OECD Gui- deline 201	ECHA
(R)-p-mentha- 1,8-dien	5989-27-5	růstová rychlost (Er- Cx) 20%	48 h	0,17 mg/l	Řasy (Raphido- celis subcapita- ta)	OECD Gui- deline 201	ECHA

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologický rozklad

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Rozložitelnost složek

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost de- gradace	Čas	Metoda	Zdroj
kyselina octo- vá	64-19-7	biotický/nebi- otický	96 %	20 d	-	ECHA
kyselina octo- vá	64-19-7	úbytek kyslíku	40,2 %	1 d	-	ECHA
D-glukopy- ranóza, oligo- mery, decyl oktyl glyko- sidy	68515-73-1	odstránění DOC	100 %	28 d	OECD Guideli- ne 301 E	ECHA
Difenylether	101-84-8	úbytek kyslíku	76 %	20 d	-	ECHA
citral	5392-40-5	úbytek kyslíku	85 %	28 d	OECD Guideli- ne 301 C	ECHA
bornan-2-on	76-22-2	úbytek kyslíku	77 %	28 d	OECD Guideli- ne 301 F	ECHA
bornan-2-on	76-22-2	vývin oxidu uhličitého	85 %	28 d	OECD Guideli- ne 301 B	ECHA
terpinolen	586-62-9	úbytek kyslíku	81 %	28 d	OECD 301D	ECHA
terpentýnový olej	8006-64-2	úbytek kyslíku	64 %	28 d	OECD Guideli- ne 301 F	ECHA Chem
terpentýnový olej	8006-64-2	vývin oxidu uhličitého	≥60 – ≤79 %	28 d	OECD Guideli- ne 310	ECHA Chem

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost de-gradace	Čas	Metoda	Zdroj
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	vývin oxidu uhličitého	71,4 %	28 d	OECD Guideline 301 B	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	úbytek kyslíku	80 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA

Perzistence

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nehromadí se v organismech.

Bioakumulační potenciál složek

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW
kyselina octová	64-19-7	3,16	-0,17 (hodnota pH: 7, 25 °C)
D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	-	1,72 (hodnota pH: 6,5, 40 °C)
Difenylether	101-84-8	196	4,21 (25 °C)
citral	5392-40-5	-	2,76 (25 °C)
bornan-2-on	76-22-2	-	2,414 (25 °C)
terpinolen	586-62-9	-	4,33 (20 °C)
dodekannitril	2437-25-4	2.940	4,77
terpentýnový olej	8006-64-2	0,31	4,41 (20 °C)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	-	4,57

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1$ %.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Poznámka

Wassergefährdungsklasse, WGK (třída nebezpečnosti týkající se vody): 1.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Směrnice 2008/98/ES o odpadech:

Vlastnosti relevantní pro bezpečnost byly stanoveny pro nepoužitý výrobek.

HP 4

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo nebo ID číslo	nepodléhá předpisům o přepravě
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4	Obalová skupina	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	-
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Omezení podle REACH, Příloha XVII

Název	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení
White Vinegar - Zesty Citrus	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
terpinolen	hořlavé / pyroforická	-	R40
bornan-2-on	hořlavé / pyroforická	-	R40
kyselina octová	hořlavé / pyroforická	-	R40
kyselina octová	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
citral	látky obsažené v tetovacích inkoustech	-	R75

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Název	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení
	a permanentním make-upu		
(R)-p-mentha-1,8-dien	hořlavé / pyroforická	-	R40
(R)-p-mentha-1,8-dien	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
terpentýnový olej	hořlavé / pyroforická	-	R40
terpentýnový olej	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75

Legenda

- R3
- Nesmí se používat:
 - v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
 - v zábavných a žertovných předmětech,
 - v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.
 - Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmí uvádět na trh.
 - Nesmí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:
 - mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a
 - představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.
 - Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítilnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).
 - Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:
 - oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;
 - tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;
 - oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.
- R40
- Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely:
 - kovové třpytky určené hlavně k ozdobě,
 - umělý sníh a ledové květy,
 - žertovné polštářky,
 - křehké aerosolové šňůry,
 - imitace výkalů,
 - trubky pro večírky,
 - ozdobné vločky a pěny,
 - umělé pavučiny,
 - zápachové bombičky.
 - Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly výše uvedených aerosolových rozprašovačů byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:
„Pouze pro profesionální uživatele“.
 - Odchylně se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v čl. 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/EHS (2).
 - Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují uvedené po-

Legenda

- žadavky.
- R75 1. Nesmí se uvádět na trh ve směsích k použití pro účely tetování a směsi obsahující jakoukoli z těchto látek se nesmějí používat pro účely tetování po dni 4. ledna 2022, pokud je daná látka přítomna (jsou dané látky přítomny) za těchto podmínek:
- a) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako karcinogenní kategorie 1 A, 1B nebo 2 nebo mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
 - b) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako toxická pro reprodukci kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
 - c) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako senzibilizátor kůže kategorie 1, 1 A nebo 1B je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
 - d) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako žíravé pro kůži kategorie 1, 1 A, 1B nebo 1C nebo dráždivé pro kůži kategorie 2 nebo jako vážné poškození očí kategorie 1 nebo podráždění očí kategorie 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se této hodnotě nebo vyšší;
 - i) 0,1 % hmotnostních, je-li látka používána výlučně jako regulátor pH;
 - ii) 0,01 % hmotnostních ve všech ostatních případech;
 - e) v případě látky uvedené v příloze II nařízení (ES) č. 1223/2009 (*1) je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
 - f) v případě látky, pro niž je ve sloupci g (Druh výrobku, části těla) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009 uvedena podmínka jednoho nebo více následujících typů, je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší:
 - i) „Přípravky, které se oplachují“;
 - ii) „Nepoužívat v přípravcích aplikovaných na sliznice“;
 - iii) „Nepoužívat v přípravcích na oči“;
 - g) v případě látky, pro niž je uvedena podmínka ve sloupci h (Nejvyšší koncentrace v přípravku připraveném k použití) nebo ve sloupci i (Jiné) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009, je látka přítomna ve směsi v koncentraci nebo jiným způsobem, který není v souladu s podmínkou uvedenou ve zmíněném sloupci;
 - h) v případě látky uvedené v dodatku 13 k této příloze je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se koncentračnímu limitu stanovenému pro tuto látku v uvedeném dodatku nebo vyšší.
2. Pro účely této položky se směsí „pro účely tetování“ rozumí injekční nebo jiné zavedení směsi do kůže, sliznice nebo oční bulvy, a to jakoukoli metodou nebo postupem (včetně postupů běžně označovaných jako permanentní make-up, kosmetické tetování, vláskování (microblading) a mikropigmentace) s cílem vytvořit na těle značku nebo vzor.
3. Pokud látka, která není uvedena v dodatku 13, spadá do více než jednoho z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku nejprísrnější koncentrační limit stanovený ve zmíněných písmenech. Pokud látka uvedená v dodatku 13 rovněž spadá do jednoho nebo více z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku koncentrační limit stanovený v bodě 1 písm. h).
4. Odchylně se bod 1 do dne 4. ledna 2023 nepoužije na tyto látky:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Pokud je část 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem klasifikace nebo opětovné klasifikace látky tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. a), b), c) nebo d) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace nastane po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku v den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace.
6. Pokud je příloha II nebo příloha IV nařízení (ES) č. 1223/2009 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem zařazení určité látky na seznam nebo změny jejího zařazení na seznam tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. e), f) nebo g) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a tato změna nabývá účinku po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku od data, které nastane 18 měsíců po vstupu aktu, kterým byla uvedená změna provedena, v platnost.
7. Dodavatelé, kteří uvádějí směr k použití pro účely tetování na trh, zajistí, aby po dni 4. ledna 2022 byly na směsi vyznačeny tyto informace:
- a) prohlášení „Směr k použití pro tetování nebo permanentní make-up“,
 - b) referenční číslo pro jednoznačnou identifikaci šarže,

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Legenda

- c) seznam přísad v souladu se seznamem názvů přísad podle společné nomenklatury podle článku 33 nařízení (ES) č. 1223/2009 nebo, pokud společný název přísady neexistuje, uvede se název podle IUPAC. Pokud neexistuje společný název přísady ani název podle IUPAC, uvedou se čísla CAS a ES. Přísady se uvedou v sestupném pořadí podle hmotnosti nebo objemu přísad v době, kdy byla formulace vytvořena. „Přísadou“ se rozumí jakákoli látka přidaná v průběhu formulace a přítomná ve směsi k použití pro účely tetování. Nečistoty se za přísady nepovažují. Pokud se v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 již požaduje, aby byl název látky použité jako přísada ve smyslu této položky uveden na štítku, nemusí být zmíněná přísada vyznačena v souladu s tímto nařízením,
- d) dodatečné prohlášení „regulátor pH“ pro látky spadající pod odst. 1 písm. d) bod i),
- e) prohlášení „Obsahuje nikl. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje nikl pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
- f) prohlášení „Obsahuje šestimavazný chrom. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje šestimavazný chrom pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
- g) bezpečnostní pokyny pro použití, pokud nařízení (ES) č. 1272/2008 dosud nepožaduje, aby byly uvedeny na štítku. Informace musí být jasně viditelné, snadno čitelné a vyznačené nesmazatelnou barvou. Nestanoví-li dotčený členský stát (dotčené členské státy) jinak, informace musí být uvedeny v úředním jazyce (úředních jazycích) členského státu (členských států), kde se směs uvádí na trh.
- Je-li to nezbytné z důvodu velikosti balení, zahrnou se informace uvedené v prvním pododstavci, s výjimkou písmene a), do návodu k použití. Před použitím směsi pro účely tetování musí osoba používající směs poskytnout osobě, která se této proceduře podrobuje, informace vyznačené na obalu nebo obsažené v návodu k použití podle tohoto bodu.
8. Směsi, které neobsahují prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“, se pro účely tetování nesmí používat.
9. Tato položka se nevztahuje na látky, které jsou plyny při teplotě 20 °C a tlaku 101,3 kPa nebo které vytvářejí tlak páry vyšší než 300 kPa při teplotě 50 °C, s výjimkou formaldehydu (č. CAS 50-00-0, č. ES 200-001-8).
10. Tato položka se nevztahuje na uvádění směsi k použití pro účely tetování na trh ani na používání směsi pro účely tetování, pokud se uvádí na trh výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve smyslu nařízení (EU) 2017/745 nebo pokud se používá výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve stejném smyslu. Pokud uvádění na trh nebo používání není určeno výlučně pro funkci jako zdravotnického prostředku nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku, použijí se požadavky nařízení (EU) 2017/745 a tohoto nařízení kumulativně.

Seznam látek podléhajících povolení (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Seveso Směrnice

Není přiřazeno.

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení 648/2004/ES o detergitech

Označování obsahu	
Hm. %	Složky
< 5 %	neiontové povrchově aktivní látky
-	parfémy (TURPENTINE, TERPINOLENE, CAMPHOR, LIMONENE, CITRAL)

Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení o prekursorech drog

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
2017/164/EU	Směrnice Komise kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %), EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
ED	Endokrinní disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Zkr.	Popisy použitých zkratk
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 odpovídá intezite zatěžování, která je potřebná k vyvolání odezvy u 50 % testovaných organismů
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Flam. Sol.	Hořlavá tuhá látka
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IOELV	Směrná limitní hodnota expozice na pracovišti
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD0	Letální dávka 0 %: LD0 je dávka testované látky, která nezpůsobuje úmrtí v testované populaci.
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 odpovídá rychlosti zatěžování což má za následek úmrtnost 50 %
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem)
log KOW	n-Oktanol/voda
multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (intenzita zatěžování bez pozorovaného účinku)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolo-

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Zkr.	Popisy použitých zkratk
	vání a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonu: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Verze 2024 - ATP 22 2024/2564.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN).

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti.

Nebezpečí pro zdraví.

Nebezpečnost pro životní prostředí.

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

White Vinegar - Zesty Citrus

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Kód	Text
H371	Může způsobit poškození orgánů.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

C.S.B. GmbH
Dujardinstr. 5
47829 Krefeld
Německo

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-compliance.com
Webová stránka: www.csb-compliance.com

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků.
Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.