



Bezpečnostní list

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

Astonish Window & Glass Cleaner

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název Astonish Window & Glass Cleaner

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití Spotřebitelské použití (domácnosti)
Čisticí přípravek na sklo

Nedoporučená použití Výrobky na ochranu dřeva

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)

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

2.2 Prvky označení

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

Není nutné.

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.

Dodatečné požadavky na označování viz oddíl 15 bezpečnostního listu

Astonish Window & Glass Cleaner

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

2.3 Další nebezpečnost

Tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný.

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

Popis směsi

Nebezpečné složky					
Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
voda	Č. CAS 7732-18-5 Č. ES 231-791-2	≥ 50	-	-	-
propan-2-ol	Č. CAS 67-63-0 Č. ES 200-661-7 Č. index 603-117-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119457558- 25-xxxx	2,5 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC
1-methoxypropan-2-ol	Č. CAS 107-98-2 Č. ES 203-539-1 Č. index 603-064-00-3	0,25 – < 0,5	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC IOELV
D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy	Č. CAS 68515-73-1 Č. ES 500-220-1	0,25 – < 0,5	Eye Dam. 1 / H318		-

Astonish Window & Glass Cleaner

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Nebezpečné složky					
Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
2-methoxypropanol	Č. CAS 1589-47-5 Č. ES 216-455-5 Č. index 603-106-00-0	< 0,025	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Repr. 1B / H360D STOT SE 3 / H335	   	GHS-HC
3-(2-methoxyethoxy)propyl-methyl-bis(trimethylsilyloxy)silan	Č. CAS 27306-78-1 Č. ES 608-078-3	< 0,025	Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 3 / H412		-
kyselina citronová	Č. CAS 77-92-9 Č. ES 201-069-1 Č. index 607-750-00-3 Č. REACH Reg. 01-2119457026-42-xxxx	< 0,025	Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335		GHS-HC

Poznámky

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 faktory	ATE	Cesta expozice
3-(2-methoxyethoxy)propyl-methyl-bis(trimethylsilyloxy)silan	-	-	1.100 mg/kg 11 mg/l/4h 1,5 mg/l/4h	kožní vdechování: pára vdechování: prach/mlha

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.

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

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: 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.

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Poznámky pro lékaře

Žádná.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tato informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

vodní sprcha, pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂), opatření pro hašení požáru

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu: Oddíl 10.

Nebezpečné zplodiny hoření

oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

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

Vyvětrejte zasaženou oblast.

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.

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

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

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

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

Zamezte styku s očima.

Nevdechujte páry/aerosoly.

Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

Skladujte na suchém místě.

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	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m ³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m ³]	Poznámka	Zdroj
CZ	1-methoxy-2-propanol	107-98-2	PEL	72,09	270	146,8	550	H	Zákon ČNR Sb.
CZ	2-propanol	67-63-0	PEL	200	500	400	1.000	-	Zákon ČNR Sb.
CZ	kyselina citronová	77-92-9	PEL	-	4	-	-	dust, i	Zákon ČNR Sb.
EU	1-methoxy-2-propanol	107-98-2	IOELV	100	375	150	568	H	2000/39/ES

Astonish Window & Glass Cleaner

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Poznámka

dust	jako prach
H	pronikání kůží
i	inhalační frakce
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)

Hodnoty pro lidské zdraví

Relevantní DNEL složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	DNEL	369 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	DNEL	183 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové 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

Pro životní prostředí příslušné hodnoty

Relevantní PNEC složek				
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	PNEC	10 mg/l	sladká voda
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	PNEC	1 mg/l	mořská voda
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	PNEC	100 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	PNEC	52,3 mg/kg	sladkovodní sediment
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	PNEC	5,2 mg/kg	mořský sediment
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	PNEC	4,59	půda

Relevantní PNEC složek				
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
			mg/kg	
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

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

Ochranné rukavice		
Materiál	Tloušťka materiálu	Doba průniku materiálem rukavic
nejsou k dispozici žádné informace	-	-

Používejte vhodné ochranné rukavice.

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

Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost.

Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

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
Zápach	jako citron
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>100 °C
Hořlavost	nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno (složky: cas# 67-63-0: 12°C)
Teplota samovznícení	neurčeno (složky:
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	6 – 8
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	0,987 – 1,001 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

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

10.2 Chemická stabilita

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

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

Žádné další informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

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)

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

Akutní toxicita

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Akutní toxicita složek

Odhad akutní toxicity (ATE) složek			
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
3-(2-methoxyethoxy)propyl-methyl-bis(trimethyl-)	27306-78-1	kožní	1.100 mg/kg

Astonish Window & Glass Cleaner

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Odhad akutní toxicity (ATE) složek			
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
thylsilyloxy)silan			
3-(2-methoxyethoxy)propyl-methyl-bis(trimethylsilyloxy)silan	27306-78-1	vdechování: pára	11 mg/l/4h
3-(2-methoxyethoxy)propyl-methyl-bis(trimethylsilyloxy)silan	27306-78-1	vdechování: prach/mlha	1,5 mg/l/4h

Akutní toxicita složek							
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
propan-2-ol	67-63-0	ústní	LD50	5.840 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
propan-2-ol	67-63-0	kožní	LD50	13.100 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	ústní	LD50	4.016 mg/kg	potkan	EU method B.1	ECHA
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	kožní	LD0	>2.000 mg/kg	potkan	EU method B.3	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
3-(2-methoxyethoxy)propyl-methyl-bis(trimethylsilyloxy)silan	27306-78-1	ústní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	-	výrobce
3-(2-methoxyethoxy)propyl-methyl-bis(trimethylsilyloxy)silan	27306-78-1	vdechování: prach/mlha	LC50	>2 mg/l/4h	potkan	-	výrobce
kyselina citronová	77-92-9	ústní	LD50	5.400 mg/kg	myš	OECD Guideline 401	ECHA
kyselina citronová	77-92-9	kožní	LD0	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402	ECHA

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**Senzibilizace kůže**

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

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

Senzibilizace dýchacích cest

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

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

Karcinogenita

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

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

Toxicitu pro reprodukci

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

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

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

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

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

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

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

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	(Sledova- ná) vlast- nost	Doba expozi- ce	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
propan-2-ol	67-63-0	LC50	96 h	9.640 mg/l	jeleček velko- hlavý (Pime- phales prome-	OECD Gui- deline 203	ECHA

Astonish Window & Glass Cleaner

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Název látky	Č. CAS	(Sledová- ná) vlast- nost	Doba expozi- ce	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
					las)		
propan-2-ol	67-63-0	LC50	24 h	>10.000 mg/l	hrotnatka velká	OECD Gui- deline 202	ECHA
1-methoxypro- pan-2-ol	107-98-2	LC50	96 h	≥1.000 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	OECD Gui- deline 203	ECHA
1-methoxypro- pan-2-ol	107-98-2	LC50	48 h	21.100 – 25. 900 mg/l	hrotnatka velká	Environ- mental Sci- ences Re- search Test Method No. ESR-ES-15	ECHA
D-glukopyranó- za, oligomery, decyl oktyl gly- kosidy	68515-73-1	LC50	96 h	100,8 mg/l	dáňio pruhova- né (Danio rerio)	DIN EN ISO 7346/1-3	ECHA
D-glukopyranó- za, oligomery, decyl oktyl gly- kosidy	68515-73-1	EC50	48 h	>100 mg/l	hrotnatka velká	OECD Gui- deline 202	ECHA
D-glukopyranó- za, oligomery, decyl oktyl gly- kosidy	68515-73-1	ErC50	72 h	27,22 mg/l	řasy (Desmo- desmus subspi- catus)	DIN 38412 T.9	ECHA
3-(2-methoxye- thoxy)propyl- methyl-bis(tri- methylsilylo- xy)silan	27306-78-1	EC50	48 h	25 mg/l	hrotnatka velká	-	výrobce
kyselina citro- nová	77-92-9	LC50	24 h	1.535 mg/l	hrotnatka velká	-	ECHA
kyselina citro- nová	77-92-9	LC50	48 h	440 – 760 mg/l	jelec jesen (Le- uciscus idus)	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	(Sledová- ná) vlast- nost	Doba expozi- ce	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
propan-2-ol	67-63-0	NOELR	28 d	>1.000 mg/l	ryba	Qsar	ECHA
propan-2-ol	67-63-0	NOELR	21 d	>1.000 mg/l	hrotnatka velká	Qsar	ECHA

Astonish Window & Glass Cleaner

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Název látky	Č. CAS	(Sledová- ná) vlast- nost	Doba expozi- ce	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
1-methoxypro- pan-2-ol	107-98-2	ErC50	7 d	>1.000 mg/l	Řasy (Raphido- celis subcapita- ta)	Test me- thod ET-11- 1987-1. Al- gal toxicity test.	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 pruhova- né (Danio rerio)	-	ECHA
D-glukopyranó- za, oligomery, decyl oktyl gly- kosidy	68515-73-1	NOEC	28 d	1,8 mg/l	dánio pruhova- né (Danio rerio)	-	ECHA
D-glukopyranó- za, oligomery, decyl oktyl gly- kosidy	68515-73-1	NOEC	21 d	2 mg/l	hrotnatka velká	-	ECHA
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
3-(2-methoxye- thoxy)propyl- methyl-bis(tri- methylsilylo- xy)silan	27306-78-1	EC50	96 h	32 mg/l	řasy (Pseudoki- rchneriella sub- capitata)	-	výrobce
kyselina citro- nová	77-92-9	NOEC	8 d	425 mg/l	algae (Scene- desmus quadri- cauda)	-	ECHA

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Astonish Window & Glass Cleaner

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Biologický rozklad

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Rozložitelnost složek

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
propan-2-ol	67-63-0	úbytek kyslíku	53 %	5 d	EU method C.5	ECHA
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	odstránění DOC	96 %	28 d	OECD Guideline 301 E	ECHA
D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	odstránění DOC	100 %	28 d	OECD Guideline 301 E	ECHA
kyselina citronová	77-92-9	odstránění DOC	100 %	19 d	OECD Guideline 301 E	ECHA
kyselina citronová	77-92-9	odstránění DOC	85 %	14 d	OECD Guideline 302B	ECHA

Perzistence

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál složek

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW
propan-2-ol	67-63-0	-	0,05 (20 °C)
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	-	<1 (hodnota pH: 6,8, 20 °C)
D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	-	1,72 (hodnota pH: 6,5, 40 °C)
3-(2-methoxyethoxy)propyl-methyl-bis(trimethylsilyloxy)silan	27306-78-1	-	>3,29 (hodnota pH: 5) >3,28 (hodnota pH: 7) >3,6 (hodnota pH: 9)
kyselina citronová	77-92-9	-	-1,55

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**

Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

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.

Odpad neklasifikovaný jako nebezpečný.

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADN ID9003

ADR/RID -

IMDG Kód -

ICAO-TI -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN LÁTKY S BODEM VZPLANUTÍ PŘES 60 °C, ALE NE VÍCE NEŽ 100 °C

ADR/RID -

IMDG Kód -

ICAO-TI -

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN 9

ADR/RID -

IMDG Kód -

ICAO-TI -

- 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 -

14.8 Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

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

Nepodléhá předpisům ADR.

Nepodléhá předpisům RID.

Výrobek podléhá regulaci ADN. (Nebezpečná pokud je přepravována v tankových plavidlech)

Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN) Doplnující informace

Počet kuželů/modrých světel 0

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) Doplnující informace

Nepodléhá předpisům IMDG.

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

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
2-methoxypropanol	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
2-methoxypropanol	toxický pro reprodukci	-	R28-30
2-methoxypropanol	hořlavé / pyroforická	-	R40
2-methoxypropanol	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
1-methoxypropan-2-ol	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
1-methoxypropan-2-ol	hořlavé / pyroforická	-	R40
3-(2-methoxyethoxy)propyl-methyl-	tento výrobek splňuje kritéria pro zařa-	-	R3

Astonish Window & Glass Cleaner

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Název	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení
bis(trimethylsilyloxy)silan	zení podle nařízení č. 1272/2008/ES		
kyselina citronová	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
propan-2-ol	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
propan-2-ol	hořlavé / pyroforická	-	R40
propan-2-ol	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75

Legenda

R28-30 1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:

- jako látky,
- jako složky jiných látek, nebo
- ve směsích,

pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:

- buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo
- příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.

Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:

„Pouze pro profesionální uživatele“.

2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:

a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;

b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;

c) následující paliva a výrobky z olejů:

- motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,
- výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,

- paliva prodávána v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);

d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;

e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data;

f) prostředky, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745.

R3 1. Nesmějí 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.

2. Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.

3. Nesmějí 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.

4. 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).

5. 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:

a) 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

Legenda

- život ohrožujícímu poškození plic“;
- b) 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“;
- c) 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 1. 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.
2. 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“.
3. Odchylně se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v čl. 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/EHS (2).
4. Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují uvedené požadavky.
- 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 ne-

Legenda

bo 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 nejprísnější 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 směs k použití pro účely tetování na trh, zajistí, aby po dni 4. ledna 2022 byly na směsi vyznačeny tyto informace:

a) prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“,

b) referenční číslo pro jednoznačnou identifikaci šarže,

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. Příklady se uvedou v sestupném pořadí podle hmotnosti nebo objemu přísad v době, kdy byla formulace vytvořena. „Přísadou“ se rozumí jakákoliv 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 šestivazný chrom. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje šestivazný 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 povolování (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 o uvádění prekursorů výbušnin na trh a o jejich používání

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení o prekursorech drog

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.

Pracovní omezení

Směrnice 92/85/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň / Dodržovat vnitrostátní předpisy o ochraně v mateřství.

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
2000/39/ES	Směrnice Komise o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES
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 Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)

Astonish Window & Glass Cleaner

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Zkr.	Popisy použitých zkratk
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)
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
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)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
ICAO-TI	Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IMDG Kód	Mezinárodní předpis o námořní přepravě 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
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem)
log KOW	n-Oktanol/voda
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)

Astonish Window & Glass Cleaner

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Zkr.	Popisy použitých zkratk
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, povolování a omezování chemických látek)
Repr.	Toxicitu pro reprodukci
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
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 zákonů: 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
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.

Astonish Window & Glass Cleaner

Číslo verze: 1.0

První verze: 21.05.2026

Kód	Text
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
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.