

	Strana: 1
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 20.08.2026
	Datum vytištění: 14.09.2026
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R1902184
SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12 100875597	Verze: 1.3

Splňuje požadavky nařízení (EU) č. 1907/2006 v platném znění.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12

Jednoznačný Identifikátor : QUC2-205F-000G-KYM8

Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Dezinfekční prostředek na povrchy
pro dezinfekci povrchů přicházejících do kontaktu s potravinami
Detergentem

Doporučená omezení použití : Pouze pro odborné použití
Další použití, která nejsou uvedena

Odvětvově specifický popis expozice pracovníků

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Europe Operations BV, De Corridor
4, 3621ZB Breukelen, The Netherlands
Diversey Česká republika, s.r.o. - K Hájm
1233/2, 155 00 Praha 5 - Sodůlky

Česká republika

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: HazardCommunication@solenis.com

Informace o výrobku
296357111

BLinfoCZ@solenis.com,
Diversey.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Konzultujte s lékařem (pokud možno předložte tento štítek nebo bezpečnostní list),
Toxikologické Informační středisko, TEL:
224919293, 224915402

	Strana: 2
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 20.08.2026
	Datum vytištění: 14.09.2026
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R1902184
SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12 100875597	Verze: 1.3

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Skladování:

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě.
Uchovávejte v chladu.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

		Strana: 3
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 20.08.2026
		Datum vytištění: 14.09.2026
		Číslo BL (bezpečnostního listu): R1902184
SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12		Verze: 1.3
100875597		

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43- xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 specifický limit koncentrace Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 70 - < 80
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25- xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém)	≥ 2,5 - < 5

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Ukažte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a
zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Při znečištění oděvu jej odložte.
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
První pomoc není obvykle vyžadována. Nicméně se
doporučuje, aby se exponované oblasti čistily praním mýdlem a
vodou.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím
vody.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného
lékaře.

		Strana: 4
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 20.08.2026
		Datum vytištění: 14.09.2026
		Číslo BL (bezpečnostního listu): R1902184
SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12		Verze: 1.3
100875597		

Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
vodní sprcha
Pěna
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nikdy nepoužívejte v blízkosti svařovacího nebo acetylenového hořáku (ani prázdného) protože produkt (dokonce i jeho zbytky) se mohou vznítit s výbuchem.
Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Specifické způsoby hašení : Produkt je kompatibilní se standardními hasivy.

Další informace : Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů

	Strana: 5
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 20.08.2026
	Datum vytištění: 14.09.2026
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R1902184
SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12 100875597	Verze: 1.3

odděleně v uzavřených.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení
musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Osoby odveďte do bezpečí.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.
Osoby bez ochranných pomůcek by mely být zadrženy mimo
místo rozlití látky, dokud nebude dokončen úklid.
Jednejte v souladu s příslušnými státními a místními předpisy.
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do
kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s
rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do
kanalizace, informujte příslušné úřady.
Při vypouštění upotřebených vodných roztoků do kanalizace
dodržujte platné právní předpisy. Nevypouštějte nezředěné
nebo nezneutralizované.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého
absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny,
vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních /
národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.
Další informace viz oddíl 8 a bod 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem.
Zabraňte vzniku aerosolu.

		Strana: 6
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 20.08.2026
		Datum vytištění: 14.09.2026
		Číslo BL (bezpečnostního listu): R1902184
SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12		Verze: 1.3
100875597		

V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
 Nevdechujte páry/prach.
 Nekuřte.
 Obal nebezpečný po vyprázdnění.
 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
 Zamezte styku s kůží a očima.
 V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
 Osobní ochrana viz sekce 8.
 Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Neměly by být používány jiskřící nástroje. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení.
- Hygienická opatření : Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Nejezte a nepijte při používání.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Zákaz kouření.
- Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS Č.ES	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
ethanol	64-17-5	TWA	522 ppm 1.000 mg/m3	CZ OEL
		NPK-P	1.566 ppm	CZ OEL

		Strana: 7
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 20.08.2026
		Datum vytištění: 14.09.2026
		Číslo BL (bezpečnostního listu): R1902184
SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12		Verze: 1.3
100875597		

propan-2-ol	67-63-0	TWA	3.000 mg/m ³ 200 ppm 500 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže				
		NPK-P	400 ppm 1.000 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže				

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
ethanol	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	206 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	343 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Místní působení	950 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	114 mg/kg těl.hmot./den
isopropanol	Pracovníci	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Místní působení	1900 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	950 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	87 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	319 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	89 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	500 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	26 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
ethanol	Sladká voda	0,96 mg/l
	Mořská voda	0,79 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	2,75 mg/l
	Čistírna odpadních vod	580 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,6 mg/l
	Mořský sediment	2,9 mg/l
	Půda	0,63 mg/l

	Strana: 8
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 20.08.2026
	Datum vytištění: 14.09.2026
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R1902184
SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12 100875597	Verze: 1.3

propan-2-ol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Mořská voda	140,9 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	140,9 mg/l
	Čistírna odpadních vod	2251 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/l
	Mořský sediment	552 mg/l
	Půda	28 mg/l

8.2.Omezování expozice

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 bezpečnostního listu. Další údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici). Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neředěným výrobkem:

Technická opatření

Zajistit dostatečnou mechanickou (obecný a / nebo místní odsávání) větrání k udržení expozice pod pokyny expozice (v případě potřeby) nebo pod úrovněmi, které způsobují známé, podezřelá nebo zjevné nepříznivé účinky.

Vhodné organizační kontroly:

: Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
Při vypouštění upotřebených vodných roztoků do kanalizace dodržujte platné právní předpisy. Nevypouštějte nezředěné nebo nezneutralizované.

Scénáře použití REACH určené pro neředěný produkt:

	SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků	LCS	PROC	Doba trvání (min)	ERC
Aplikace sprejovým dávkovačem	AISE_SWED_PW _11_1	PW	PROC11	60 min	ERC8a
Manuální aplikace	AISE_SWED_PW _19_1	PW	PROC19	480 min	ERC8a

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí (EN ISO 16321) : Při problémech při zpracování používejte obličejový štít a ochranný oděv.
Láhev s čistou vodou k výplachům očí

	Strana: 9
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 20.08.2026
	Datum vytištění: 14.09.2026
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R1902184
SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12 100875597	Verze: 1.3

Dobře těsnící ochranné brýle
Noste ochranné brýle Pokud existuje potenciál pro expozici očí do kapaliny, páry nebo.

Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 16321)
Doporučuje se použití ochranného obličejového štítu nebo celoobličejové masky

Ochrana rukou (EN ISO 374)

Poznámky : Noste odolné rukavice (poradte se se svým dodavatelem bezpečnostního vybavení). Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN374).Ověřte pokyny výrobce rukavic týkající se propustnost a průniku.Posuďte specifické podmínky použití jako je např. nebezpečí potřísnění, řezné rány, kontaktní doba a teplota.

Rukavice se doporučují při dlouhodobém kontaktu:
Materiál: butyl kaučukDoba průniku: ≥ 480 min
Tloušťka materiálu: ≥ 0.7 mm

Rukavice se doporučují na ochranu před potřísněním:
Materiál: nitril kaučukDoba průniku: ≥ 30 min
Tloušťka materiálu: ≥ 0.4 mm

Po konzultaci s dodavatelem ochranných rukavic lze vybrat i jiný typ poskytující obdobnou ochranu.

Ochranná opatření : Při běžném použití se nevyžaduje

Ochrana kůže a těla (EN 14605) : V případě potřeby si nasadte:
Neprostupný ochranný oděv
Ochranné boty
Nehořlavý oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Používejte chemicky odolný oděv a obuv pokud může dojít k přímému kontaktu s pokožkou a/nebo potřísnění (EN 14605)

	Strana: 10
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 20.08.2026
	Datum vytištění: 14.09.2026
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R1902184
SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12 100875597	Verze: 1.3

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: kapalný
Barva	: bezbarvý
Zápach	: Alkohol
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	: Hořlavý
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: > 15 °C
Teplota rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: 7 Metoda: ISO 4316
Viskozita	
Dynamická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici

		Strana: 11
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 20.08.2026
		Datum vytištění: 14.09.2026
		Číslo BL (bezpečnostního listu): R1902184
SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12		Verze: 1.3
100875597		

Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : plně rozpustná látka

Rozpustnost v jiných
rozpouštědlech : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : 0,85 g-cm³

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic
Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělení podle velikosti
částic : Údaje nejsou k dispozici

Prašnost : Údaje nejsou k dispozici

tvar : Údaje nejsou k dispozici

krystalinita : Údaje nejsou k dispozici

Povrchová úprava /nátěry : Údaje nejsou k dispozici

	Strana: 12
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 20.08.2026
	Datum vytištění: 14.09.2026
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R1902184
SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12 100875597	Verze: 1.3

9.2 Další informace

Výbušniny : Není výbušný na základě vlastností látky.

Oxidační vlastnosti : Není oxidující na základě vlastností látky

Samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Žádné další nebezpečí se výslovně neuvádí.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Za normálních podmínek použití nejsou známe

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování

	Strana: 13
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 20.08.2026
	Datum vytištění: 14.09.2026
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R1902184
SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12 100875597	Verze: 1.3

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

ethanol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 7.060 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 117 - 125 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

LC50 (Myš): 39 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LDLo (Králík): 20 g/kg

propan-2-ol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 5,84 g/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 16000 ppm
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 12.800 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Poznámky : U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

Složky:

ethanol:

Výsledek : Mírně dráždí kůži

propan-2-ol:

Výsledek : Mírně dráždí kůži

	Strana: 14
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 20.08.2026
	Datum vytištění: 14.09.2026
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R1902184
SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12 100875597	Verze: 1.3

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Výrobek:

Poznámky : Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

ethanol:

Výsledek : Oční dráždivost

propan-2-ol:

Výsledek : Oční dráždivost

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

propan-2-ol:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

	Strana: 15
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 20.08.2026
	Datum vytištění: 14.09.2026
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R1902184
SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12 100875597	Verze: 1.3

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

ethanol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 12.000 - 16.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test

propan-2-ol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 5.770 - 7.450 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: průběžný test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 24 h
Typ testu: statický test

	Strana: 16
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 20.08.2026
	Datum vytištění: 14.09.2026
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R1902184
SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12 100875597	Verze: 1.3

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

propan-2-ol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Možnost bioakumulace nebyla určena.

Složky:

ethanol:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,31

propan-2-ol:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,05

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Údaje nejsou k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

	Strana: 17
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 20.08.2026
	Datum vytištění: 14.09.2026
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R1902184
SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12 100875597	Verze: 1.3

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
- Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR: UN1987

ADN: UN1987

RID: UN1987

Kód IMDG: UN1987

IATA-DGR: UN1987

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR: ALKOHOLY, J.N. (ETANOL, ISOPROPANOL)
ADN: ALKOHOLY, J.N. (ETANOL, ISOPROPANOL)
RID: ALKOHOLY, J.N. (ETANOL, ISOPROPANOL)
Kód IMDG: ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
IATA-DGR: Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)

:
:
:

Datum revize: 20.08.2026

Datum vytištění: 14.09.2026

Číslo BL (bezpečnostního listu): R1902184

SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12

Verze: 1.3

100875597

[illegible]

ADR: 3

ADN: 3

RID: 3

Kód IMDG: 3

IATA-DGR: 3

[illegible]

ADR: II

ADN: II

RID: II

Kód IMDG: II

IATA-DGR: II

ADR: Nevztahuje se

ADN: Nevztahuje se

RID: Nevztahuje se

Kód IMDG: Nevztahuje se

IATA-DGR: Nevztahuje se

,

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

	Strana: 19
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 20.08.2026
	Datum vytištění: 14.09.2026
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R1902184
SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12 100875597	Verze: 1.3

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se
podléhajících povolení (článek 59).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují : Nevztahuje se
ozonovou vrstvu

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se
znečišťujících látkách (přepracované znění)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. : Nevztahuje se
649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických
látek

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí
závažných havárií s přítomností nebezpečných
látek.

34 Ropné produkty a alternativní
paliva a) benzíny a primární
benzíny, b) letecké petroleje
(včetně paliva pro reaktivní
motory), c) plynové oleje (včetně
motorové nafty, topných olejů pro
domácnost a směsí plynových
olejů) d) těžké topné oleje e)

	Strana: 20
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 20.08.2026
	Datum vytištění: 14.09.2026
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R1902184
SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12	Verze: 1.3
100875597	

alternativní paliva sloužící ke stejným účelům a mající podobné vlastnosti, pokud jde o hořlavost a nebezpečnost pro životní prostředí jako produkty uvedené v písmenech a) až d)

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : : Dezinfekční prostředky

Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání bioidních přípravků na trh a jejich používání

Složky, které musí být uvedeny na štítku

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TW TCSI : Na seznamu nebo podle seznamu
US TSCA : Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
AU AIIC : Na seznamu nebo podle seznamu
CA. DSL : Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
JP ENCS : Na seznamu nebo podle seznamu

		Strana: 21
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 20.08.2026
		Datum vytištění: 14.09.2026
		Číslo BL (bezpečnostního listu): R1902184
SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12		Verze: 1.3
100875597		

KR KECI : Na seznamu nebo podle seznamu

PH PICCS : Na seznamu nebo podle seznamu

CN IECSC : Na seznamu nebo podle seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Datum revize: 20.08.2026

Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Výpočetní metoda

Plný text H-prohlášení

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Plný text jiných zkratk

Eye Irrit. : Podráždění očí

Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny

STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity

CZ OEL / TWA : Časově vážený průměr

CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; BGW - Biologické Limitní Hodnoty; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné

	Strana: 22
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 20.08.2026
	Datum vytištění: 14.09.2026
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R1902184
SUMA ALCOHOL SPRAY D4.12 100875597	Verze: 1.3

chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); LSPN - Seznam oznámených nebezpečných látek (Chile); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Interní údaje společnosti SOLENIS

Interní údaje společnosti SOLENIS, včetně vlastních a sponzorovaných zpráv z testů

UNECE spravuje regionální dohody provádějící harmonizovanou klasifikaci pro značení (GHS) a přepravu.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu. Tento bezpečnostní list byl připraven Oddělením ochrany životního prostředí a bezpečnosti (Environmental Health and Safety Department) společnosti Solenis.

CZ / CS