

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Sommer-Scheibenreiniger_772001	Datum vydání: 09.05.2015 Datum revize: 18.04.2018
Strana 1 / 6	Verze č. 1.08

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Sommer-Scheibenreiniger_772001
	Identifikační číslo: nevedeno, směs
	Registrační číslo: nevedeno, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> Koncentrovaný čisticí prostředek na okna. <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Dodavatel: DP parts s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Bělehradská 858/23, 120 00 Praha 2
	Telefon: +420 792 215 435
	Email: info@dpparts.cz
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Směs není klasifikována jako nebezpečná.
	Nebezpečné účinky na zdraví: Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Nejsou klasifikovány.
2.2	Prvky označení
	Výstražný symbol nebezpečnosti:
	Signální slovo:
	Standardní věty o nebezpečnosti:
	Pokyny pro bezpečné zacházení:
	Nevztahuje se.
2.3	Další nebezpečnost:
	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky		
	Nevztahuje se		
3.2	Směsi		
Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Isopropanol	67-63-0 200-6661-7 603-117-00-0 -	4	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

Průmyslové čisticí prostředky pro průmyslové použití (podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech): 5-15 % fosfáty, <5 % aniontové tenzidy, alkoholy, barviva, parfěmy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Sommer-Scheibenreiniger_772001	Datum vydání: 09.05.2015 Datum revize: 18.04.2018
Strana 2 / 6	Verze č. 1.08

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Neprodleně odstraňte kontaminovaný oděv, před opětovným použitím jej vyperte.
Při nadýchání:	Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží:	V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 10 až 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Okamžitě vyhledejte odborného lékaře.
Při požití:	Pokud je osoba při vědomí, nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Okamžitě volejte lékaře.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Informace není k dispozici.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: hasící pěna, oxid uhličitý, hasící prášek, vodní sprej Nevhodná hasiva: plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Produkt není hořlavý. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné toxické plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče Použijte kompletní ochranné vybavení pro hasiče a nezávislý dýchací přístroj. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstranit zdroje vznícení. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Skladujte v originálním obalu. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Chraňte před mrazem.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Viz oddíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

Strana 3 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 09.05.2015 Datum revize: 18.04.2018
	Sommer-Scheibenreiniger_772001	Verze č. 1.08

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³</th> <th>NPK-P mg/m³</th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>isoprapanol</td> <td>67-63-0</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>I</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	isoprapanol	67-63-0	500	1000	I
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka							
isoprapanol	67-63-0	500	1000	I							
	I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži										
	DNEL, PNEC – informace není k dispozici.										

8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat páry/výpary. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.
	Omezování expozice pracovníků
	Ochrana dýchacích cest: Není požadováno
	Ochrana očí: Při riziku zasažení očí použijte ochranné brýle.
	Ochrana rukou: Při riziku zasažení pokožky rukou použijte ochranné rukavice odolné produktu
	Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv a obuv.
	Omezování expozice životního prostředí Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	Skupenství: kapalina
	Barva: zelená
	Zápach: jablečný
	Prahová hodnota zápachu: Informace není k dispozici.
	pH (20°C): 7,5
	Bod tání (°C): Informace není k dispozici.
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): Informace není k dispozici.
	Bod vzplanutí (°C): Informace není k dispozici.
	Rychlost odpařování: Informace není k dispozici.
	Hořlavost: Informace není k dispozici.
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.): Informace není k dispozici.
	dolní mez (% obj.): Informace není k dispozici.
	Tlak páry: Informace není k dispozici.
	Hustota páry: Informace není k dispozici.
	Hustota (20°C): 1,046 g/cm ³
	Rozpustnost ve vodě: mísitelná
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: Informace není k dispozici.
	Teplota samovznícení: Informace není k dispozici.
	Teplota rozkladu: Informace není k dispozici.
	Viskozita: 30 mPa.s
	Výbušné vlastnosti: Informace není k dispozici.
	Oxidační vlastnosti: Informace není k dispozici.
9.2	Další informace Obsah ředidel: 4 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Stabilní za normálních podmínek.
10.2	Chemická stabilita Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Sommer-Scheibenreiniger_772001	Datum vydání: 09.05.2015 Datum revize: 18.04.2018
Strana 4 / 6	Verze č. 1.08

	Informace není k dispozici.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Chraňte před vysokými teplotami a před mrazem.
10.5	Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích				
	<p>a) Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">isopropanol (CAS 67-63-0)</td> <td style="width: 20%;">Orálně Dermálně Inhalačně, pára</td> <td style="width: 20%;">LD50 457 mg/kg ATE 12800 mg/kg ATE 30 mg/l</td> <td style="width: 30%;">Potkan Králík Potkan</td> </tr> </table>	isopropanol (CAS 67-63-0)	Orálně Dermálně Inhalačně, pára	LD50 457 mg/kg ATE 12800 mg/kg ATE 30 mg/l	Potkan Králík Potkan
isopropanol (CAS 67-63-0)	Orálně Dermálně Inhalačně, pára	LD50 457 mg/kg ATE 12800 mg/kg ATE 30 mg/l	Potkan Králík Potkan		
	b) Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	Další údaje: Informace není k dispozici				

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
12.2	Perzistence a rozložitelnost Metoda: OECD Analytická metoda: 301c Stupeň eliminace: <90% - Biologicky rozložitelný. Produkt je dobře odstranitelný v čistírnách odpadních vod.
12.3	Bioakumulační potenciál Respirační inhibice městského aktivovaného kalu. EC20 = mg / l podle ISO 8192 B
12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.

Strana 5 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 09.05.2015 Datum revize: 18.04.2018
	Sommer-Scheibenreiniger_772001	Verze č. 1.08

b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.	

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
	UN číslo: nevztahuje se			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	nevztahuje se		
	Železniční přeprava RID			
	Námořní přeprava IMDG:			
	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Informace není k dispozici.			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC			
	Nelze aplikovat			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 830/2015 Zákon o odpadech
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize ze dne 18.04.2018. Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví

Strana 6 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Sommer-Scheibenreiniger_772001	Datum vydání: 09.05.2015 Datum revize: 18.04.2018 Verze č. 1.08
--------------	--	---

		ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
		RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou
		REACH	nařízení č 1907/2006/EC
		PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
		vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
		Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
		LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
		Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
		Eye Irr. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
		STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
	c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.	
	d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.	
	e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
	f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.	