

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Lecksuchspray

Datum vydání: 17.09.2014

Datum revize: 29.01.2020

Verze č. 1.04

<b>ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku</b>		
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	Lecksuchspray
	Identifikační číslo:	neuveдено, směs
	Registrační číslo:	neuveдено, směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	<i>Určené použití:</i> sprej pro detekci netěsností <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.	
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Dodavatel:	DP parts s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Bělehradská 858/23, 120 00 Praha 2
	Telefon:	+420 792 215 435
	Email:	<a href="mailto:info@dpparts.cz">info@dpparts.cz</a>
	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: <a href="mailto:info@envigroup.cz">info@envigroup.cz</a>
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	
<b>ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti</b>		
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>	
	Celková klasifikace látky nebo směsi:	Směs je klasifikovaná jako nebezpečná.
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Aerosol 3      H229
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>	
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	Nevztahuje se.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Lecksuchspray

Datum vydání: 17.09.2014

Datum revize: 29.01.2020

Verze č. 1.04

Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
Doplňující informace:	EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost:</b> Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB. Pozor! Nádobu je pod tlakem.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.1</b>	<b>Látky</b> Nevztahuje se		
<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>		
<b>Identifikátor složky</b>	<b>CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo</b>	<b>Koncentrace (% hm.)</b>	<b>Klasifikace dle 1272/2008</b>
Oxid dusný	10024-97-2 233-032-0 -	<2	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas, H280
N-lauroylsarkosinát sodný	137-16-6 205-281-5 -	<0,3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.</b>	<b>Popis první pomoci</b>
-----------	---------------------------

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Lecksuchspray

Datum vydání: 17.09.2014

Datum revize: 29.01.2020

Verze č. 1.04

<b>1</b>	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.	
	Při nadýchání:	Vyved'te 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 mádla. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
	Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 5 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte odborného lékaře.
	Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Okamžitě volejte lékaře.
<b>4.</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	
<b>2</b>	Infomace není k dispozici.	
<b>4.</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	
<b>3</b>	Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.	
<b>ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru</b>		
<b>5.</b>	<b>Hasiva</b>	
<b>1</b>	Vhodná hasiva:	hasicí pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek
	Nevhodná hasiva:	plný proud vody
<b>5.</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	
<b>2</b>	Nebezpečí prasknutí nádob při vysokých teplotách. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.	
<b>5.</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>	
<b>3</b>	Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.	
<b>ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku</b>		
<b>6.</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
<b>1</b>	Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstranit zdroje vznícení. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat aerosol. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.	
<b>6.</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	
<b>2</b>	Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.	
<b>6.</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	
<b>2</b>		

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Lecksuchspray

Datum vydání: 17.09.2014

Datum revize: 29.01.2020

Verze č. 1.04

<b>5</b>	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. Zasažené místo opláchněte vodou.
<b>6.</b> <b>4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.
<b>ODDÍL 7: Zacházení a skladování</b>	
<b>7.</b> <b>1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Ani po použití nádobu neotevírejte násilím a nespalujte.
<b>7.</b> <b>2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním svitem a teplotami nad 50 °C. Uchovávejte z dosahu zdrojů tepla a zápalných materiálů.
<b>7.</b> <b>3</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b> Informace není k dispozici.
<b>ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky</b>	
<b>8.</b> <b>1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: Název látky (složky):CASPEL mg/m <sup>3</sup> NPK-P mg/m <sup>3</sup> Poznámka Oxid dusný10024-97-2180360-  DNEL – informace není k dispozici PNEC – informace není k dispozici
<b>8.</b> <b>2</b>	<b>Omezování expozice</b> Zajistit dostatečné větrání. 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.  <b>Omezování expozice pracovníků</b>
Ochrana dýchacích cest:	V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest.
Ochrana očí:	Ochranné brýle s bočními kryty
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné chemikáliím. Materiál nitrilkaučuk, tloušťka materiálu >0,4 mm, doba průniku >480 min
Ochrana kůže:	Ochranný oběv a obuv
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Lecksuchspray

Datum vydání: 17.09.2014

Datum revize: 29.01.2020

Verze č. 1.04

	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. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

1

Skupenství:	Aerosol
Barva:	bezbarvý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
pH (20°C):	7,0-8,0
Bod tání (°C):	0
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	100
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 (20 °C):	6000 hPa
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota (20°C)	1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita:	Informace není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici

#### 9. Další informace

2	Obsah VOC: <0,01 % Obsah vody: >98 %
---	---

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10. Reaktivita

.1

Informace není k dispozici.
-----------------------------

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Lecksuchspray

Datum vydání: 17.09.2014

Datum revize: 29.01.2020

Verze č. 1.04

<b>10</b> <b>.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
<b>10</b> <b>.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Při vysokých teplotách vznikají toxické plyny (kyselina fluorovodíková).
<b>10</b> <b>.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Vysoká teplota, zahřívání. Uchovávejte z dosahu zdrojů tepla a otevřeného ohně.
<b>10</b> <b>.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Informace není k dispozici.
<b>10</b> <b>.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>
	<p><b>a) Akutní toxicita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. N-lauroylsarkosinát sodný Inhalace, páry Inhalace, aerosol ATE 0,5 mg/l ATE 0,05 mg/l- -- -</p>
	<p><b>b) Žíravost/dráždivost pro kůži</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p>
	<p><b>c) Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
	<p><b>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
	<p><b>e) Mutagenita v zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
	<p><b>f) Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
	<p><b>g) Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Lecksuchspray

Datum vydání: 17.09.2014  
Datum revize: 29.01.2020

Verze č. 1.04

<b>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>j) Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Další údaje: Informace není k dispozici

### ODDÍL 12: Ekologické Informace

<b>12.1 Toxicita</b>	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	Informace není k dispozici.
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>	Informace není k dispozici.
<b>12.4 Mobilita v půdě</b>	Informace není k dispozici
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
<b>12.6 Jiné nepříznivé účinky</b>	Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1 Metody nakládání s odpady</b>	
a)	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:  Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.  Katalogové číslo odpadu: 16 05 05 Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) neuvedené pod číslem 160504 15 01 04 Kovové obaly
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady  Nejsou uvedeny.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Lecksuchspray

Datum vydání: 17.09.2014

Datum revize: 29.01.2020

Verze č. 1.04

	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.			
<b>ODDÍL 14: Informace pro přepravu</b>				
	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
<b>14.1</b>	<b>UN číslo:</b> 1950			
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	AEROSOLY		
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	2	2	2	2
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
	Bezpečnostní značka: 2.2 Klasifikační Kód: 5A			
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>			
	Nelze aplikovat			
<b>ODDÍL 15: Informace o předpisech</b>				
<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>			



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Lecksuchspray

Datum vydání: 17.09.2014

Datum revize: 29.01.2020

Verze č. 1.04

Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)  
Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)  
Nařízení (EU) 830/2015  
Zákon o odpadech v platném znění

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize ze dne 29.01.2020: 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
	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
	Aerosol 3	Hořlavé aerosoly, kategorie 3
	Press Gas	Plyny pod tlakem
	Ox. Gas 1	Oxidující plyny, kategorie 1
	Acute Tox. 2	Akutní toxocita (inhalační), kategorie 2

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Lecksuchspray

Datum vydání: 17.09.2014

Datum revize: 29.01.2020

Verze č. 1.04

	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
c)	<p>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat</p> <p>Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce, www stránky agentury ECHA Klasifikace směsi byla provedena dle klasifikačních pravidel ES CLP 1272/2008 – metoda výpočtem.</p>	
d)	<p>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti</p> <p>H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H270 Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H330 Při vdechování může způsobit smrt. EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.</p>	
e)	<p>Pokyny pro školení</p> <p>Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.</p>	
f)	<p>Další informace</p> <p>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.</p>	