

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 08.06.2016 Datum revize: 28.08. 2017
Iweprotect-Handschuhspray	Verze č. 1.02
Strana 1 / 6	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Iweprotect-Handschuhspray
	Identifikační číslo:	neuveдено, směs
	Registrační číslo:	neuveдено, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	<i>Určené použití:</i> kosmetický přípravek. <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, Praha 2, 12000
	Telefon:	+420 792 215 435
	Email:	info@dpparst.cz
	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 606638325, 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:	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.	
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	Nevztahuje se	
	Signální slovo:	Varování	
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H229: Nádoba 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 v souladu se zákonem o odpadech.	
	Tento produkt je kosmetický přípravek, který nepodléhá nařízení ES č. 1272/2008 CLP. Bezpečnostní list se pro tento produkt nevyžaduje. Klasifikace a označení jsou prováděny na základě Směrnice Rady č. 75/324/EHS.		
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

Strana 2 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Iweprotect-Handschuhspray	Datum vydání: 08.06.2016 Datum revize: 28.08. 2017 Verze č. 1.02
--------------	---	--

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	2,5 -< 10	Press. Gas, H280 Flam. Gas 1, H220
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	0,1 -< 2,5	Press. Gas, H280 Flam. Gas 1, H220
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	0,1 -< 1	Press. Gas, H280 Flam. Gas 1, H220

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

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.
	Při nadýchání: Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
	Při styku s kůží: Přípravek není dráždivý.
	Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 15 minut. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte odborného lékaře.
	Při požití: Vypláchnout ústa vodou. Při potížích vyhledejte 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: hasicí pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní sprej
	Nevhodná hasiva: plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče Kompletní ochranné vybavení pro hasiče.

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. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Nebezpečí uklouznutí po rpzlitém produktu.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Malé množství lze likvidovat prostřednictvím kanalizace. Tekuté složky seberte pomocí savého materiálu.
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 08.06.2016 Datum revize: 28.08. 2017
Iweprotect-Handschuhspray	Verze č. 1.02
Strana 3 / 6	

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Ani po použití nádobu neotevírejte násilím a nespalujte.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat v těsně uzavřených nádobách na dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním svitem a teplotami nad 50 °C. Uchovávejte z dosahu zdrojů tepla a zápalných materiálů. Skladovací teplota: 15 - 35 ° C, max. 50 ° C. Skladovací třída podle TRGS 510: 2 B.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Viz bod 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou k dispozici										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Název látky (složky):</th> <th style="width: 15%;">CAS</th> <th style="width: 15%;">PEL mg/m³</th> <th style="width: 15%;">NPK-P mg/m³</th> <th style="width: 25%;">Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka					
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka							
8.2	Omezování expozice Je nutno dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření pro manipulaci s chemikáliemi.										
	Omezování expozice pracovníků										
	Ochrana dýchacích cest: Při běžném použití není nutná										
	Ochrana očí: Při běžném použití není nutná										
	Ochrana rukou: Při běžném použití není nutná										
	Ochrana kůže: Při běžném použití není nutná										
	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: Aerosol
	Barva: Bílá
	Zápach: Příjemný
	Prahová hodnota zápachu: Neurčeno
	pH (20°C): Cca 6
	Bod tání (°C): Neurčeno
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): -44
	Bod vzplanutí (°C): Neurčeno
	Rychlost odpařování: Neurčeno
	Hořlavost: Neurčeno
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.): Neurčeno
	dolní mez (% obj.): Neurčeno
	Tlak páry: 2-3 hPa
	Hustota páry: Neurčeno
	Hustota (20°C): 0,947 g/cm ³
	Rozpustnost ve vodě: Zcela mísitelný
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: Neurčeno
	Teplota vznícení: 365°C
	Teplota rozkladu: Neurčeno
	Viskozita: Neurčeno
	Výbušné vlastnosti: Zahřívání může způsobit výbuch. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.
	Oxidační vlastnosti: Neurčeno
9.2	Další informace Obsah ředidel: 0% VOC: 9%

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
-------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 08.06.2016 Datum revize: 28.08. 2017
Iweprotect-Handschuhspray	Verze č. 1.02
Strana 4 / 6	

10.2	Chemická stabilita Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. Stabilita při skladování: min. 24 měsíců.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Vysoká teplota nad 50°C, zahřívání.
10.5	Neslučitelné materiály Informace není k dispozici
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Informace není k dispozici

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: 25%;">butan</td> <td style="width: 25%;">Inhalačně 4h, páry</td> <td style="width: 25%;">LC50 658 mg/l</td> <td style="width: 10%;">potkan</td> <td style="width: 15%;">-</td> </tr> <tr> <td>pentan</td> <td>Inhalačně 4h, páry</td> <td>LC50 20 mg/l</td> <td>Potkan</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>isobutan</td> <td>Inhalačně 4h, páry</td> <td>LC50 >20 mg/l</td> <td>Potkan</td> <td>-</td> </tr> </table> <p>b) Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>c) Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Další údaje: Informace není k dispozici</p>	butan	Inhalačně 4h, páry	LC50 658 mg/l	potkan	-	pentan	Inhalačně 4h, páry	LC50 20 mg/l	Potkan	-	isobutan	Inhalačně 4h, páry	LC50 >20 mg/l	Potkan	-
butan	Inhalačně 4h, páry	LC50 658 mg/l	potkan	-												
pentan	Inhalačně 4h, páry	LC50 20 mg/l	Potkan	-												
isobutan	Inhalačně 4h, páry	LC50 >20 mg/l	Potkan	-												

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí.					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">propan</td> <td style="width: 25%;">Akutně, Ryby Akutně, řasy</td> <td style="width: 25%;">LC50 27,98 mg/l ErC50 7,71 mg/l</td> <td style="width: 10%;">96 h 96 h</td> <td style="width: 15%;">- green alga</td> </tr> </table>	propan	Akutně, Ryby Akutně, řasy	LC50 27,98 mg/l ErC50 7,71 mg/l	96 h 96 h	- green alga
propan	Akutně, Ryby Akutně, řasy	LC50 27,98 mg/l ErC50 7,71 mg/l	96 h 96 h	- green alga		
12.2	Perzistence a rozložitelnost Informace není k dispozici					
12.3	Bioakumulační potenciál Propan: Log Pow 1,09 Butan: Log Pow 1,09					
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.					

Strana 5 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Iweprotect-Handschuhspray	Datum vydání: 08.06.2016 Datum revize: 28.08. 2017 Verze č. 1.02
--------------	---	--

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Menší množství mohou být likvidovány s domácím odpadem. 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. Katalogové číslo odpadu: 16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky. 15 01 04 Kovové obaly 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 je nebezpečným zbožím pro přepravu			
	UN číslo: 1950			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	AEROSOLY, hořlavé		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	AEROSOLY, hořlavé		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	AEROSOLS, flammable		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	AEROSOLS, flammable, N.O.S.		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<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
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Bezpečnostní značka: 2.1			
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 Směrnice Rady č. 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače 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 28.8.2017: Překlad bezpečnostního listu.
	b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 08.06.2016 Datum revize: 28.08. 2017
Iweprotect-Handschuhspray	Verze č. 1.02

Strana 6 / 6

	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	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	Log Pow	logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Press Gas	Plyny pod tlakem
	Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H280: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H220: Extrémně hořlavý plyn. H229: Nádobu je pod tlakem. Při zahřívání se může roztrhnout.	
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.	