


Strana 1 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Pur-Ultra	Datum vydání: 24.05. 2016 Datum revize: 03.04. 2017 Verze č. 1.11
--------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Pur-Ultra
	Identifikační číslo: neuvedeno, směs
	Registrační číslo: neuvedeno, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> základní čistič na silné znečištění <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 23, Praha 2, 120 00
	Telefon: +420 792 215 435
	Email: dan.pavlik@me.com
	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: Met. Corr. 1, H290 STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
	Nebezpečné účinky na zdraví: Může způsobit podráždění dýchacích cest. Dráždí oči a kůži.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Může být korozivní pro kovy
2.2	Prvky označení
	Obsahuje: kyselina chlorovodíková 30-33 %
	Výstražný symbol nebezpečnosti: 
	Signální slovo: Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti: H290: Může být korozivní pro kovy. H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H315: Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 24.05. 2016 Datum revize: 03.04. 2017
Pur-Ultra	Verze č. 1.11
Strana 2 / 7	

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P260: Nevdechujte prach/dým/ plyn/mlhu/páry/aerosoly. P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280: Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. P301+P330+P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303+P361+P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprehujte. P363: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P403+P233: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. P405: Skladujte uzamčeně.
--------------------------------	---

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 Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
kyselina chlorovodíková 30-33 %	- 231-595-7 017-002-01-X -	<60	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Alcohols, C10-12 (even numbered), ethoxylated propoxylated (>2.5 moles EO/PO) (CAS: 68154-97-2)	68154-97-2 935-890-8 - -	1-5	Eye Irrit. 2; H319

Specifický koncentrační limit:

kyselina chlorovodíková 30-33 %	231-595-7	Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$ Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ STOT SE 3; H335: $C \geq 10\%$
---------------------------------	-----------	---

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

Obsah složek podle nařízení 648/2004 o detergitech: neiontové povrchově aktivní látky, anorganické kyseliny, vůně

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: 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 polyethylenglykolem a následně velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zajistit lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Vyhledejte pomoc odborného lékaře.

Při požití: Nevvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Okamžitě volejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 24.05. 2016 Datum revize: 03.04. 2017
Pur-Ultra	Verze č. 1.11
Strana 3 / 7	

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: CO ₂ , hasicí prášek, hasicí pěna, vodní mlha
	Nevhodná hasiva: Plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy fosforu, oxidy síry, oxidy dusíku (NO _x) a jiné nebezpečné plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče 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.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Při úniku produktu hrozí uklouznutí. Zamezte styku s kůží a očima. 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. Nevdechovat prach/mlhu/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. 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 místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním svitem.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Informace není k dispozici.
ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky	
8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou stanoveny
8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Používejte ochranné pomůcky s označením CE. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekuřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracoviště a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Omezování expozice pracovníků
	Ochrana dýchacích cest: Při běžném použití není speciální ochrana nutná. V případě potřeby nebo při nedostatečném větrání použijte masku s filtrem
	Ochrana očí: Těsně uzavřené ochranné brýle. EN 166
	Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné chemikáliím (EN 374)
	Ochrana kůže: Při práci nosit vhodný ochranný oděv s dlouhými rukávy

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 24.05. 2016 Datum revize: 03.04. 2017
Pur-Ultra	Verze č. 1.11
Strana 4 / 7	

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:	červená
Zápach:	Po hořkých mandlích
Prahová hodnota zápachu:	Neuvedeno
pH:	1
Bod tání (°C):	Neuvedeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Neuvedeno
Bod vzplanutí (°C):	Neuvedeno
Rychlost odpařování	Neuvedeno
Hořlavost:	Neuvedeno
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Neuvedeno
dolní mez (% obj.):	Neuvedeno
Tlak páry	Neuvedeno
Hustota páry	Neuvedeno
Hustota	1,075 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Neuvedeno
Teplota samovznícení:	Neuvedeno
Teplota rozkladu:	Neuvedeno
Viskozita, dynamická (20°C):	22 mPa·s
kynematická	21 mm ² /s
Výbušné vlastnosti:	Neuvedeno
Oxidační vlastnosti:	Neuvedeno

9.2 Další informace
Obsah ředidel: 0%

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

Exotermická reakce s: báze, peroxidy, okysličovačla

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Informace není k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Báze, oxidační činidla, peroxidy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a jiné nebezpečné plyny

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alcohols, C10-12 (even numbered), ethoxylated propoxylated (>2.5 moles EO/PO) (CAS: 68154-97-2):

Orálně, LD50 >2000 mg/kg, potkan

b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 24.05. 2016 Datum revize: 03.04. 2017
Pur-Ultra	Verze č. 1.11
Strana 5 / 7	

- d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- e) Mutagenitav 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**
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- 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**
Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí.
Kyselina chlorovodíková:
Akutní toxicita pro ryby: LC50 862 mg/l/96h (Leuciscus idus)
Alcohols, C10-12 (even numbered), ethoxylated propoxylated (>2.5 moles EO/PO) (CAS: 68154-97-2):
Akutní toxicita řasy: ErC50 >1-10 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)
Akutní toxicita bezobratlí: EC50 >1-10 mg/l/48h (daphnia magna)
Akutní toxicita bakterie: >10000 mg/l (Pseudomonas subspicatus)
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Alcohols, C10-12 (even numbered), ethoxylated propoxylated (>2.5 moles EO/PO) (CAS: 68154-97-2):
>60%, 28 dní, snadno biologicky odbouratelný podle OECD-kritérií (OECD TG 301 B)
>70%, 28 dní, snadno biologicky odbouratelný podle OECD-kritérií (OECD TG 301 A)
- 12.3 Bioakumulační potenciál**
Výrobek nebyl testován
- 12.4 Mobilita v půdě**
Výrobek nebyl testován
- 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:
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.
- 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: 06 01 02* Kyselina chlorovodíková
- Právní předpisy o odpadech:
Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 24.05. 2016 Datum revize: 03.04. 2017
Pur-Ultra	Verze č. 1.11
Strana 6 / 7	

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
	UN číslo: 1789			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ (kyselina solná)		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ (kyselina solná)		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	HYDROCHLORIC ACID		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	HYDROCHLORIC ACID		
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>
	8	8	8	8
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>
	II	II	II	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Bezpečnostní značka: 8 Klasifikační Kód: C1 Zvláštní ustanovení: 520 Omezené množství (LQ): LQ22 Přepravní kategorie: 2 Identifikační číslo nebezpečnosti: 80 Kód omezení pro tunely: E			
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 Nařízení 648/2004 o detergentech Zákon o odpadech v platném znění Informace o směrnici 2010/75/EU 0,19 (2,043 g/l) (VOC): Údaje ke směrnici VOC 0,19 (2,043 g/l) 2004/42/EC:
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize: 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Pur-Ultra	Datum vydání: 24.05. 2016 Datum revize: 03.04. 2017 Verze č. 1.11
Strana 7 / 7	

	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	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
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
	Skin Corr. 1	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.
	d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H315: Dráždí kůži. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H290: Může být korozivní pro kovy. H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	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.