

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Pur-Ultra_772001

Datum revize: 08.02.2022

Kód produktu: 903010

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Pur-Ultra_772001

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Komerční čistič pro průmyslové použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	IWETEC GmbH		
Název ulice:	Werner-von-Siemens-Str. 16		
Místo:	D-36041 Fulda		
Telefon:	+49 661 9764-0 / CZ +420 277 000 310	GSM: +420 792 215 435	
e-mail:	sdb@iwetec.de / CZ info@dpparts.cz		
Internet:	https:// www.iwetec.com / https://www.dpparts.cz		
Informační oblast:	Pracovní doba		
	Mo.-Do.: 7.15-16.00 Uhr / Fr. 7.15-14.00 Uhr		

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Corr. 1A; H314
 Eye Dam. 1; H318
 STOT SE 3; H335

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

kyselina chlorovodíková, kyselina chlorovodíková
 Isotridecanol, ethoxyliert

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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/chrániče sluchu.
 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 nebo osprchujte.
 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. Vyjměte kontaktní čočky,

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Pur-Ultra_772001

Datum revize: 08.02.2022

Kód produktu: 903010

Strana 2 z 10

P310	jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P403	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P405	Skladujte na dobře větraném místě.
P405	Skladujte uzamčené.

Další pokyny

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

na vodní bázi Čistící prostředek

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
7647-01-0	kyselina chlorovodíková, kyselina chlorovodíková	15-<30 %
	231-595-7	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A; H290 H331 H314	
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxyliert	1-<5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
7647-01-0	231-595-7	kyselina chlorovodíková, kyselina chlorovodíková	15-<30 %
		inhalační: ATE = 3 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,5 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = 9000 mg/kg	
9043-30-5		Isotridecanol, ethoxyliert	1-<5 %
		dermální: LD50 = <2000 mg/kg; orální: LD50 = <2000 mg/kg	

Jiné údaje

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004:

<5% neiontové povrchově aktivní látky, parfémů, Konzervacní prostředek

Chlorovodík (HCl) Č. CAS 7647-01-0 vodný roztok

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyvedte z ohrožené oblasti a uložte.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při dýchacích potížích: Volejte lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Pur-Ultra_772001

Datum revize: 08.02.2022

Kód produktu: 903010

Strana 3 z 10

Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

Při požití

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy: Perforace žaludku. Ihned vyhledat lékaře. Nepodávejte vypít neutralizační prostředek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.
Pěna, suché hasivo. Oxid uhličitý (CO₂). Voda jen při malém požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý.
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
V případě požáru mohou vznikat: Chlorovodík (HCl). Chlor.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Ochranný oděv.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Pur-Ultra_772001

Datum revize: 08.02.2022

Kód produktu: 903010

Strana 4 z 10

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Silné základy. Peroxidy. Oxidační činidla.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Giscode: GS80

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
7647-01-0	Chlorovodík	5,28	8		PEL	
		9,9	15		NPK-P	

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Ochranný obličejový štít. Těsně přiléhavé ochranné brýle. Košíčkové brýle.

Ochrana rukou

Vhodný typ rukavic: Butylkaučuk Hustota materiálu rukavic: 0,50 mm

NBR (Nitrilkaučuk) 0,35 mm

FKM (fluorkaučuk) 0,4 mm

PVC (Polyvinylchlorid) 0,11 mm

doba průniku (maximální doba nošení): 8 h EN ISO 374

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: E

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

kapalný

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Pur-Ultra_772001

Datum revize: 08.02.2022

Kód produktu: 903010

Strana 5 z 10

Barva: červený
 Zápach: Hořkých mandlí

Metoda

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny n. a.
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny n. a.

Teplota samovznícení

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH (při 20 °C):	1
Dynamická viskozita: (při 20 °C)	22 mPa·s
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	21 mm ² /s
Rozpustnost ve vodě:	velmi dobře rozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par: (při 20 °C)	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	1,075 g/cm ³
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah pevných látek:	nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny

Jiné údaje

žádné/nikdo

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Možnost nebezpečných reakcí

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: zásada. Peroxidy. Oxidační činidla.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádné/nikdo

10.5 Neslučitelné materiály

Zdržujte se od: zásada. Oxidační činidla. Peroxidy. Lehké kovy
 Produkt uvolňuje ve vodném roztoku v kontaktu s kovy vodík.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Pur-Ultra_772001

Datum revize: 08.02.2022

Kód produktu: 903010

Strana 6 z 10

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

plyn chlorovodíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (inhalační pára) 16,13 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 2,688 mg/l

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
7647-01-0	kyselina chlorovodíková, kyselina chlorovodíková				
	orální	LD50 mg/kg	9000	Králík.	
	inhalační pára	ATE	3 mg/l		
	inhalační prach/mlha	ATE	0,5 mg/l		
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxyliert				
	orální	LD50 mg/kg	<2000	Krysa.	
	dermální	LD50 mg/kg	<2000	Krysa.	

Žiravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita

Produkt není: Ekotoxický

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Pur-Ultra_772001

Datum revize: 08.02.2022

Kód produktu: 903010

Strana 7 z 10

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Toxicita pro vodní organismy					
7647-01-0	kyselina chlorovodíková, kyselina chlorovodíková					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	282 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jelec jesen)	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	862 mg/l	48 h	Danio rerio (Dáanio pruhované)	
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxyliert					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	<10 mg/l	96 h	Danio rerio (Dáanio pruhované)	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxyliert			
		>70 %		
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

060102 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání kyselin; Kyselina chlorovodíková; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Pur-Ultra_772001

Datum revize: 08.02.2022

Kód produktu: 903010

Strana 8 z 10

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 1789
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ (kyselina solná)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	8



Klasifikační kód:	C1
Zvláštní opatření:	520
Omezené množství (LQ):	LQ22
Přepravní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E
Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)	
E2	

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 1789
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ (kyselina solná)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	8



Klasifikační kód:	C1
Zvláštní opatření:	520
Omezené množství (LQ):	LQ22
Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)	
E2	

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 1789
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	HYDROCHLORIC ACID
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	8



Zvláštní opatření:	-
Omezené množství (LQ):	1 L
EmS:	F-A, S-B
Další příslušné údaje (Námořní doprava)	
E2	

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Pur-Ultra_772001

Datum revize: 08.02.2022

Kód produktu: 903010

Strana 9 z 10

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 1789
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	HYDROCHLORIC ACID
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	8



Zvláštní opatření:	A3
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	0.5 L
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	851
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	855
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	30 L

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

E2
: Y840

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné údaje k dispozici

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): 0,181 (1,94 g/l)

2004/42/ES (VOC): 0,181 (1,943 g/l)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Další pokyny

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

Dodržovat: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Pur-Ultra_772001

Datum revize: 08.02.2022

Kód produktu: 903010

Strana 10 z 10

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):
1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Corr. 1A; H314	
Eye Dam. 1; H318	Na základě kontrolních dat
STOT SE 3; H335	

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

S ohledem na nezbytné ochranné prostředky odkazujeme na naše výrobky v sekci „Osobní ochranné prostředky“.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)