IWETEC

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

IWE-Therm

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

IWE-Therm

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Chrání před teplem při svařování a pájení.

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:	Kontrola kvality	
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

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

sklenice vody

Hydrogenchlorid, Chlorovodík (HCl) (Kyselina solná)

Další pokyny

Na produkt se nevztahuje povinné oznacování podle smernic ES nebo podle platných národních zákonu.

Molekulová hmotnost vodního skla je podle výrobce >3,2, a proto nepodléhá označování.

Naměřená hodnota pH kyseliny chlorovodíkové je 10 a nezpůsobuje korozi oceli a hliníku.

K dispozici jsou empirické hodnoty výrobce.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB: nelze použít

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
1344-09-8	sklenice vody			15-20 %
	215-687-4		01-2119448725-31	
7647-01-0	chlorovodík; chlorovodík (kyselina chlorovodíková)			3-4 %
	231-595-7		01-2119484862-27	
	Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H314 H335			

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte. Postiženého nenechávejte bez dohledu.
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte.

Při styku s kůží

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.
Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

Při požití

Volejte lékaře. V žádném případě nepodávat mléko nebo mastné oleje.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou 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

Oxid uhličitý (CO_2). Hasicí prášek. Vodní postřikovací paprsek.
V případě velkého požáru a velkého množství: pěna odolná vůči alkoholu. Vodní postřikovací paprsek.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO_2).

5.3 Pokyny pro hasiče

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Další pokyny

Kontaminovanou hasicí vodu zachytávejte odděleně; nesmí proniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zředit velkým množstvím vody.
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

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

Nevyžadují se žádná zvláštní upozornění k obsluze.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Při manipulaci s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte pouze v puvodním obalu.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Přísady do krmiv a potravin

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m³	vlá/cm³	Kategorie	Druh
7647-01-0	Chlorovodík	5,28	8		PEL	
		9,9	15		NPK-P	

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Stáčení a přelévání: Doporučení: Používejte osobní ochranné prostredky pro oci a oblicej.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / přípravku. Vzhledem k nedostatku testů nelze učinit doporučení ohledně materiálu rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs. Výběr materiálu rukavic s přihlédnutím k dobám průniku, rychlostem difúze a degradaci.

Vhodný materiál:

FKM (fluorový kaučuk). Viton. Hustota materiálu rukavic: 0,75 mm +/- 0,10 mm

Butylkaučuk Hustota materiálu rukavic: 0,50 mm +/- 0,10 mm

Výběr vhodné rukavice nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobci. Protože je výrobek přípravkem z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto musí být před použitím zkontrolována.

Doba průniku (maximální doba nošení) (DE) DGUV 212-007

FKM (fluorkaučuk): + Úroveň propustnosti: 6 (>480 min.)

Butylkaučuk: + Úroveň propustnosti: 6 (>480 min.)

Přesný čas průniku může zjistit výrobce ochranných rukavic a musí být dodržen. Doby průniku stanovené v

souladu s EN 374 část III se neprovádějí za praktických podmínek. Doporučuje se proto maximální doba nošení, která odpovídá 50% doby průlomu.
Nevhodný materiál: Plasty

Ochrana kůže

Použití ochranného oděvu

Ochrana dýchacích orgánů

(DE) DGUV 112-190: Použití zařízení pro ochranu dýchacích cest
Typ filtru: A2 (Plyny/pára, organické - bod varu / rozmezí bodu varu: (=)>65 °C)
Dýchací filtrační zařízení pro krátkodobou nebo nízkou expozici; Pro intenzivní nebo dlouhodobou expozici použijte dýchací přístroj.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný / Pasta	
Barva:	různé	
Zápach:	slabý	
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		nejsou stanoveny
Hořlavost		
tuhý/kapalný:		nelze použít
plyny:		nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:		nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:		nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:		nelze použít
Bod samozápalu:		nelze použít
pH (při 20 °C):		10
Kinematická viskozita:		nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)		plně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		nejsou stanoveny
Tlak par:		nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):		1,37 g/cm³
Relativní hustota páry:		nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti
Produkt není: Výbušný

Teplota samovznícení

tuhé látky:	Produkt není: Samovznítivý.
plyny:	Žádné údaje k dispozici

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny
Obsah rozpouštědel:	0 %
Obsah pevných látek:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Tepelný rozklad:Při skladování a zacházení podle pokynů nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla. Kyseliny. Zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

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.

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy : Žádné informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

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

Nedovolte, aby se nezředěný produkt nebo jeho velké množství dostalo do spodní vody, vodního toku nebo kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Za malé částky: Může být odstraněn na skládku komunálního odpadu.
Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070199 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání základních organických sloučenin; Odpady jinak blíže neurčené

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.
Doporučený čisticí prostředek: Voda. Voda. (V případě potřeby s přidáním čisticích prostředků.)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

Další údaje

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

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

Další pokyny

2012/18/EU: Jmenovitě uvedené nebezpečné látky - Anhang I: Kyselina solná

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

Zkratky a akronymy

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter http://abk.esdscom.eu

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

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
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. Údaje v tomto bezpecnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svedomí poznatkum pri vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpecné zacházení s uvedeným produktem v bezpecnostním listu pri skladování, zpracování, preprave a odstranení. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,údaje tohoto bezpeenostního listu jsou nepoenosné na novi vzniklé materiály.

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