IWETEC

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CAR-FIT mattglanz 860047_772133

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

CAR-FIT mattglanz 860047_772133

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

povrchová ochrana
Spotrebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká verejnost = spotrebitelé) Profesionální použití: verejná sféra (administrativa, školství, zábavní prumysl, služby, remeslníci)
PC 35 Prací a čisticí prostředky (včetně produktů na základě rozpouštědel)
PROC7 Nástrikové techniky v prumyslových zarízeních
PROC11 Neprumyslové nástrikové techniky.

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

Kategorie nebezpečí:
Aerosol: Aerosol 1
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3
Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2
Údaje o nebezpečnosti:
Extrémně hořlavý aerosol.
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Pentan
Isopropanol

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260	Nevdechujte Aerosol.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal gemäß den regionalen Vorschriften der Entsorgung.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

Další pokyny

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

2.3 Další nebezpečnost

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs následujících látek s neškodnými přísadami:

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
109-66-0	Pentan			25-<50 %
	203-692-4		01-2119459286-30	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
74-98-6	Propan			12,5-<20 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
106-97-8	Butan			10-<12,5 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
67-63-0	Isopropanol			10-<12,5 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
75-28-5	Isobutan			10-12,5 %
	200-857-2		01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
64742-48-9	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické látky, <2 % aromátů			<1 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			

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		
109-66-0	203-692-4	Pentan	25-<50 %
	inhalační: LC50 = 25,3 mg/l (páry); orální: LD50 = >5000 mg/kg		
67-63-0	200-661-7	Isopropanol	10-<12,5 %
	inhalační: LC50 = >25 mg/l (páry); dermální: LD50 = 13900 mg/kg; orální: LD50 = 5840 mg/kg		
64742-48-9	918-481-9	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické látky, <2 % aromátů	<1 %
	inhalační: LC50 = >4951 mg/l (páry); dermální: LD50 = >3000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

obecně: Produkt není: hautreizend

Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ihned se poradit s lékarem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tato informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Tato informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Plyny/výpary, jedovaté

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj. Použijte osobní ochrannou výstroj. Nechraňte nechráněné osoby.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody. Nesmí proniknout do podloží/půdy.
Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace

Znečištěný materiál zlikvidujte jako odpad podle bodu 13. Zajistěte dostatečné větrání.

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

Zajistěte dostatečné větrání. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Připravte si dýchací přístroj.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Je nutné dodržovat oficiální předpisy pro skladování tlakových plynových obalů.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

žádné/nikdo

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Rakousko : Nařízení o hořlavých kapalinách - VbF

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou 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
67-63-0	iso-Propanol	200	500		PEL	
		400	1000		NPK-P	
109-66-0	Pentan	999	3000		PEL	
		1498,5	4500		NPK-P	

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka
Složka životní prostředí	Hodnota
109-66-0	Pentan
Sladkovodní prostředí	0,23 mg/l
Mořská voda	0,23 mg/l
Sladkovodní sediment	1,2 mg/kg
Mořské sediment	1,2 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	3,6 mg/l

8.2 Omezování expozice

Hygienická opatření

Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly.
Zamezte styku s ocima. Zamezte styku s kuží.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Butylkaučuk

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):
Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm
Aceton: 480 min.
: 60 min.
Ethylacetát: 170 min.
Xylen: 42 min.
Butylkaučukové rukavice s tloušťkou vrstvy 0,4 mm jsou odolné vůči rozpouštědlům po dobu 42 - 480 minut.
Doporučujeme uživatelům a osobám odpovědným za bezpečnost práce, aby jako preventivní opatření používali odpor 42 minut. S přihlédnutím k informacím v kapitole 3 BL je možné v jednotlivých případech předpokládat vyšší odolnost.

Ochrana dýchacích orgánů

Dýchací filtrační zařízení pro krátkodobou nebo nízkou expozici; Pro intenzivní nebo dlouhodobou expozici použijte dýchací přístroj. Filter A2/P3

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol
Barva:	bezbarvý
Zápach:	ovocný
pH:	nejsou stanoveny

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nelze použít
Bod vzplanutí:	nelze použít

Hořlavost

tuhý/kapalný:	nelze použít jako aerosol.
plyny:	nelze použít jako aerosol.

Výbušné vlastnosti

nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - dolní:	1,4 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	12,0 objem. %
Bod samozápalu:	>200 °C
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
Tlak par: (při 20 °C)	3500 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,7 g/cm³
Rozpustnost ve vodě:	Není mísitelný ani obtížně mísitelný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování:	nelze použít
Obsah rozpouštědel:	organické 93,1% VOC (EU) 640,8 g/l

9.2 Další informace

Obsah pevných látek:	0,0 %

žádné/nikdo

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Při správném použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tato informace není k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Tato informace není k dispozici.

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.

Hydrocarbons, C10-C13-n-alkane, isoalkane, cyclics, <2 % aromatics

ETAsměs zjištěný

	Dávka	Druh	Pramen
LD50, orální	>5000 mg/kg	rat	
LD50, dermální	>3000 mg/kg	rab	
LC50, inhalační (pára) (4 h)	>4951 mg/l	rat	

Číslo CAS	Název					
	Postup expozice	Dávka		Druh	Pramen	Metoda
109-66-0	Pentan					
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Krysa.		
	inhalační (4 h) pára	LC50	25,3 mg/l	Krysa.		
67-63-0	Isopropanol					
	orální	LD50 mg/kg	5840	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	13900	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50	>25 mg/l	Potkan		
64742-48-9	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické látky, <2 % aromátů					
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Krysa.		
	dermální	LD50 mg/kg	>3000	Králík.		
	inhalační (4 h) pára	LC50 mg/l	>4951	Krysa.		

Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: 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

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Pentan)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název						
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka		[h] | [d]	Druh	Pramen	Metoda
109-66-0	Pentan						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	4,26 mg/l	96 h	fish		
	Akutní toxicita crustacea	EC50	9,7 mg/l	48 h	Daphnia magna		
67-63-0	Isopropanol						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas		OECD 203
	Akutní toxicita crustacea	EC50	9714 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

nelze použít

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

Jiné údaje

3 silně ohrožující vodu

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

Nebezpečí pro pitnou vodu, pokud do zeminy pronikne i malé množství.

Ve vodě také toxický pro ryby a plankton. Toxický pro vodní organismy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nevylévejte do kanalizace.

Für Österreich: Volle als auch restentleerte Gebinde sind durch private Endverbraucher bei dem zuständigen Problemstoffsammelzentrum zu entsorgen.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

200113 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Rozpouštědla; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

150104 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů. Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat. Nestříkat proti plamenům nebo rozžhaveným předmětům. Uchovávejte mimo dosah zdroju zapálení - Zákaz kourení. Uchovejte nimo dosah dětí. Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:	UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLY
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2
Bezpečnostní značky:	2.1

Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Přepravní kategorie:	2
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

E0

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:	UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLY
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2
14.4 Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	2.1

Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E0

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo:	UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2
14.4 Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	2, see SP63

Zvláštní opatření:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Omezené množství (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

E0

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo:	UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS, flammable
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1
14.4 Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	2.1

Zvláštní opatření:	A145 A167 A802
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Vyňaté množství:	E0

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	203
IATA-Maximální mnozství (letadlo pro osobní dopravu):	75 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	203
IATA-Maximální mnozství (nákladní letadlo):	150 kg

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování Plyny

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 28, Vstup 29

2010/75/EU (VOC): 640,8 g/l; 93,13 %

2004/42/ES (VOC):	640,8 g/l 93,13 %
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):	P3a Hoølavé aerosoly
Dodatečné údaje:	E2

Další pokyny

Prahová hodnota množství (v tunách) pro použití v zařízeních nižších tříd: 150 t
Prahová hodnota množství (v tunách) pro použití v zařízeních vyšší třídy: 500 t

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 3 - silně 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):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

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

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

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