

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## BRUSH Apfelduft

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-300\_A

Strana 1 z 10

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

BRUSH Apfelduft – BRUSH jablečná vůně

UFI: 27H0-U074-100Y-U1C3

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### **Použití látky nebo směsi**

Čisticí prostředek

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: MAKRA trade s.r.o.  
Název ulice: Nekázanka 880/11  
Místo: 110 00 Praha 1  
Telefon: 415 726 660  
e-mail: info@makratrade.cz  
Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Krumphanzl  
Internet: www.makratrade.cz  
Informační oblast: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 224 919 293 nebo (pouze ve dne) 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

#### 2.2 Prvky označení

**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Piktogramy:**



##### **Standardní věty o nebezpečnosti**

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

##### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
Odstraňte obsah/obal ve sbírném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BRUSH Apfelduft**

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-300\_A

Strana 2 z 10

**Chemická charakteristika**

pohonná látka: Propan, Butan

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
106-97-8	Butan	< 50 %
	203-448-7	
	601-004-00-0	
	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
74-98-6	Propan	< 35 %
	200-827-9	
	601-003-00-5	
	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
	Hydrocarbons, C6-C7, <5% n-hexane	< 5-15 %
	926-605-8	
	01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 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	
74-98-6	200-827-9	Propan	< 35 %
		inhalační: LC50 = 658 ppm (plyny)	
	926-605-8	Hydrocarbons, C6-C7, <5% n-hexane	< 5-15 %
		inhalační: LC50 = 73680 mg/l (páry); dermální: LD50 = 3350 mg/kg; orální: LD50 = > 16500 mg/kg	

**Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004**

5 % - &lt; 15 % alifatické uhlovodíky, &lt; 5 % neiontové povrchově aktivní látky, &lt; 5 % aniontové povrchově aktivní látky.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. 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 reakci pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem. Chraňte si nezasažené oko. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

**Při požití**

Produkt je: plyný. Expoziční cesta (orální): nelze použít

**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**

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## BRUSH Apfelduft

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-300\_A

Strana 3 z 10

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

Hasicí prostředky - při malých požárech: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Proud vody, Prášek.  
Hasicí prostředky - při velkém požárech: Pěna, Prášek, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Voda.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Hořlavý aerosol.  
V případě požáru mohou vzniknout: Produkty pyrolýzy, toxický.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

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

### **Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Nebezpečí prasknutí nádrže. Kvůli nebezpečí výbuchu zabraňte vniknutí par do sklepů, kanalizací a dolů. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

#### **Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

#### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Odvedte osoby do bezpečí. Používat osobní ochranné prostředky.

#### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Používat osobní ochranné prostředky.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Kvůli nebezpečí výbuchu zabraňte vniknutí par do sklepů, kanalizací a dolů. Při úniku plynu nebo vniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomte příslušné úřady.

### **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**

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
Zajistěte dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

#### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

#### **Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

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.

#### **Další pokyny**

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### BRUSH Apfelduft

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-300\_A

Strana 4 z 10

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před teplem. Chránit před přímým slunečním zářením.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

@ES04.B001128 - Textil

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

##### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

@ES04.B001512

##### Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Vhodný typ rukavic: BI

##### Ochrana kůže

Ochrana trupu: nepotřebný.

##### Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

##### Tepelné nebezpečí

nelze použít

##### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	plynný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny

##### 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:	nejsou stanoveny

##### Hořlavost

tuhý/kapalný:	nelze použít
plyny:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - dolní:	2 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	11,7 objem. %

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BRUSH Apfelduft**

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-300\_A

Strana 5 z 10

Bod samozápalu:	235 °C
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH:	6,5 – 7,5 (1:1 Voda)
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	
nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par: (při 40 °C)	<14500 hPa
Hustota:	nejsou stanoveny
Relativní hustota (při 20 °C):	1,00 +/- 0,02
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny
Charakteristiky částic:	nelze použít

**9.2 Další informace****Další charakteristiky bezpečnosti**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Extrémně hořlavý aerosol.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.  
Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nevystavovat teplotě nad 50 °C. Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Chraňte před teplem. Chránit před přímým slunečním zářením.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě požáru mohou vznikat: Produkty pyrolýzy, toxický.

**Další údaje**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BRUSH Apfelduft**

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-300\_A

Strana 6 z 10

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
74-98-6	Propan					
	inhalační (4 h) plyn	LC50	658 ppm	Potkan	Výrobce	
	Hydrocarbons, C6-C7, <5% n-hexane					
	orální	LD50 mg/kg	> 16500	Potkan	Výrobce	
	dermální	LD50 mg/kg	3350	Králík	Výrobce	
	inhalační (4 h) pára	LC50 mg/l	73680	Potkan	Výrobce	

**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.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice**

inhalativní, dermálně, oči

**Zkušenosti z praxe**

Vdechování: Závrať, Bolest hlavy

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Další informace**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Toxicita pro vodní organismy					
	Hydrocarbons, C6-C7, <5% n-hexane					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	12 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	Výrobce
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	55 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Výrobce
	Akutní toxicita crustacea	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BRUSH Apfelduft**

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-300\_A

Strana 7 z 10

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
106-97-8	Butan	2,89
74-98-6	Propan	2,36
	Hydrocarbons, C6-C7, <5% n-hexane	3,6

**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 informace nejsou 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**

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

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro** AEROSOLY**přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 2**přepravu:****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  
 Přepravní kategorie: 2  
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BRUSH Apfelduft**

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-300\_A

Strana 8 z 10

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro** AEROSOLY**přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 2**přepravu:****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 nebo ID číslo:** UN 1950**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro** AEROSOLS**přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 2.1**přepravu:****14.4 Obalová skupina:** -

Bezpečnostní značky: 2.1



Marine pollutant: -  
 Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 Omezené množství (LQ): 1000 mL  
 Vyňaté množství: E0  
 EmS: F-D, S-U

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro** AEROSOLS, FLAMMABLE**přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 2.1**přepravu:****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 množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg  
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203  
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### BRUSH Apfelduft

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-300\_A

Strana 9 z 10

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

#### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Hořlavé plyny

#### **14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

nelze použít

#### **Další údaje**

### 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 29, Vstup 40

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P3a Hořlavé aerosoly

##### **Informace o národních právních předpisech**

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### **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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BRUSH Apfelduft**

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-300\_A

Strana 10 z 10

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	Na základě kontrolních dat

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

Extrémně hořlavý plyn.

Extrémně hořlavý aerosol.

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

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