

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BODY-SPACE 1 Liter**

Datum revize: 03.05.2016

Kód produktu: 301-200

Strana 1 z 9

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

BODY-SPACE 1 Liter

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

inhibitor koroze

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**

Firma: MAKRA Norbert Kraft GmbH  
Název ulice: Zillenhardtstraße 29  
Místo: D-73037 Göppingen/Voralb  
Telefon: +49-(0)7161-99909-0 Fax: +49-(0)7161-99909-99  
e-mail: info@makra.de  
Kontaktní osoba: Abteilung Produktmanagement Telefon: +49-(0)7161-99909-0  
Internet: www.makra.de

**Dodavatel**

Firma: MAKRA trade s.r.o.  
Název ulice: Nekázanka 880/11  
Místo: CZ-110 00 Praha 1  
Telefon: +42-(0)-415726660 Fax: +42-(0)-415726660  
e-mail: info@makratrade.cz  
Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Krumphanzl Telefon: +42-(0)-415726660  
Internet: www.makratrade.cz  
Informační oblast: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

+42-(0)-224919293

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 3

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Údaje o nebezpečnosti:

Hořlavá kapalina a páry.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

**Signální slovo:** Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H226

Hořlavá kapalina a páry.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BODY-SPACE 1 Liter**

Datum revize: 03.05.2016

Kód produktu: 301-200

Strana 2 z 9

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P243 Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
- P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P501 Likvidace podle úředních předpisů.

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
Obsahuje Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost**

Das Petrolnaphtha/ Petroleumdestillat/ Schmieröl erfüllt die Anforderungen, um als nicht krebserregend eingestuft zu werden zu können (< 0,1% Benzol < 3% (Gew./Gew.) DMSO-Extrakt (IP 346)).  
Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy			25- <50 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304			
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			1 - <5 %
	Skin Sens. 1B; H317			
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy			1 - <5 %
	265-150-3			
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304			

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

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

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.  
Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při zasažení očí**

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

**Při požití**

Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### BODY-SPACE 1 Liter

Datum revize: 03.05.2016

Kód produktu: 301-200

Strana 3 z 9

#### **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<sub>2</sub>), Písek, Hasicí prášek. Nepoužívat vodu.

##### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

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

Hořlavý. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

#### **Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek. Plyny/páry/dým srazit vodním postřikovacím paprskem. Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Použít osobní ochrannou výstroj. Přiveďte osoby do bezpečí.

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

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí. Nebezpečí exploze

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Zajistěte dostatečné větrání.

Nevymývat vodou.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

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

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

#### **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.

Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### BODY-SPACE 1 Liter

Datum revize: 03.05.2016

Kód produktu: 301-200

Strana 4 z 9

#### Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte spolu se: Oxidační činidla. Pyroforý nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

inhibitor koroze

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	871 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	900 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	208 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	125 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	125 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	871 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	208 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	125 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	125 mg/kg tělesné hmotnosti na den

#### 8.2 Omezování expozice



##### Vhodné technické kontroly

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

##### Hygienická opatření

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Vytvořit a dbát plánu na ochranu pokožky! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se vysprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

##### Ochrana očí a obličeje

dobře těsnící ochranné brýle.

##### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Vhodný typ rukavic: NBR (Nitrilkaučuku).

Čas průniku (maximální únosnost): 480 min.

Tloušťka rukavic:  $\geq 0,12$  mm.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BODY-SPACE 1 Liter**

Datum revize: 03.05.2016

Kód produktu: 301-200

Strana 5 z 9

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	světlehnědý
Zápach:	charakteristický

**Metoda**

pH:	neurčitý
-----	----------

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	neurčitý
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	130 °C
Bod vzplanutí:	40 °C DIN 53213

**Hořlavost**

tuhé látky:	nepoužitelné
plyny:	nepoužitelné

**Výbušné vlastnosti**

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

Meze výbušnosti - dolní:	0,6 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	7,0 objem. %
Zápalná teplota:	> 200 °C

**Bod samozápalu**

tuhé látky:	nepoužitelné
plyny:	nepoužitelné

Teplota rozkladu:	neurčitý
-------------------	----------

**Oxidační vlastnosti**

Není oxidující.

Tlak par: (při 20 °C)	3 hPa
--------------------------	-------

Hustota (při 20 °C):	0,86 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
----------------------	----------------------------------

Rozpustnost ve vodě:	špatně rozpustný
----------------------	------------------

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

neurčitý

Rozdělovací koeficient:	neurčitý
-------------------------	----------

Dynamická viskozita:	neurčitý
----------------------	----------

Kinematická viskozita: (při 20 °C)	18 mm <sup>2</sup> /s DIN 53216
---------------------------------------	---------------------------------

Relativní hustota par:	neurčitý
------------------------	----------

Relativní rychlost odpařování:	neurčitý
--------------------------------	----------

Obsah rozpouštědel:	< 50 %
---------------------	--------

**9.2 Další informace**

Obsah pevných látek:	< 55 % (DIN 53216)
----------------------	--------------------

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BODY-SPACE 1 Liter**

Datum revize: 03.05.2016

Kód produktu: 301-200

Strana 6 z 9

Práh zápachu: neurčitý

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

Hořlavý.

**10.2 Chemická stabilita**

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Skladujte v bezpečné vzdálenosti od tepelných zdrojů (např. horké povrchy), jisker a otevřeného ohně. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxid uhelnatý.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	orální	LD50 > 5000 mg/kg	krysa	Výrobce	
		kožní	LD50 > 5000 mg/kg	krysa	Výrobce	
		inhalativní (4 h) pára	LC50 > 4951 mg/l	krysa	Výrobce	
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Výrobce	
		kožní	LD50 > 3000 mg/kg	Potkan	Výrobce	

**Žiravost 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**

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)

**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.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### BODY-SPACE 1 Liter

Datum revize: 03.05.2016

Kód produktu: 301-200

Strana 7 z 9

#### Jiné údaje ke zkouškám

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

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Produkt není: Ekotoxické.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl vyzkoušen.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl vyzkoušen.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl vyzkoušen.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### **Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

##### **Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### **Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

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

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

<u>14.1 UN číslo:</u>	UN 1139
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Ochranný nátěr, roztok
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	3
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	III
Bezpečnostní značky:	3

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BODY-SPACE 1 Liter**

Datum revize: 03.05.2016

Kód produktu: 301-200

Strana 8 z 9



Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	640E
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
Přepavní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	30
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

**Přepava po moři (IMDG)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1139
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepavu:</b>	Coating solution
<b>14.3 Třída/třidy nebezpečnosti pro přepavu:</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	3



Zvláštní opatření:	955
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
EmS:	F-E, S-E

**Letecká přepava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1139
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepavu:</b>	Coating solution
<b>14.3 Třída/třidy nebezpečnosti pro přepavu:</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	3



Zvláštní opatření:	A3
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Vyňaté množství:	E1
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	355
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	60 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	366
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	220 L

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	ne
-----------------------------------	----



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BODY-SPACE 1 Liter**

Datum revize: 03.05.2016

Kód produktu: 301-200

Strana 9 z 9

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Snadno zápalné kapalné látky.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nepoužitelný

**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 28: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

2010/75/EU (VOC): &lt; 50 % (394,4 g/l)

Údaje ke směsnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOĽAVÉ KAPALINY

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

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