

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Allesdichterspray\_grau

Datum revize: 24.10.2022

Kód produktu: 860074

Strana 1 z 19

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Allesdichterspray\_grau

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

#### Použití látky nebo směsi

Antikorozní prostředek

### 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	Fax: +49 661 9764-150
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	

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH -  
Telefon-Nr.:  
+43 1 406 43 43

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

### 2.2 Prvky označení

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Uhlovodíky C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické

Signální slovo: Nebezpečí

#### Piktogramy:



#### Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Allesdichterspray\_grau**

Datum revize: 24.10.2022

Kód produktu: 860074

Strana 2 z 19

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.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy o likvidaci.

**Další pokyny**

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

**2.3 Další nebezpečnost**

Žádné údaje k dispozici

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Allesdichterspray\_grau**

Datum revize: 24.10.2022

Kód produktu: 860074

Strana 3 z 19

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
115-10-6	Dimethylether	25-50 %
	204-065-8	01-2119472128-37
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280	
64742-49-0	Uhlovodíky C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	10-50 %
	927-510-4	01-2119475515-33
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
78-93-3	Butanon / Ethylmethylketon	<10 %
	201-159-0	01-2119457290-43
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
64742-49-0	Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny	2,5-10 %
	920-750-0	01-2119473851-33
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066	
141-78-6	Ethylacetat	2,5-10 %
	205-500-4	01-2119475103-46
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
110-82-7	Cyclohexan	2,5-10 %
	203-806-2	01-2119463273-41
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410	
	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan	<2,5 %
	921-024-6	01-2119475514-35
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
64742-95-6	Uh3ovodíky, C9, aromáty	<2,5 %
	918-668-5	01-2119455851-35
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066	
110-54-3	n-Hexan	<1 %
	203-777-6	01-2119480412-44
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Allesdichterspray\_grau

Datum revize: 24.10.2022

Kód produktu: 860074

Strana 4 z 19

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
115-10-6	204-065-8	Dimethylether	25-50 %
		inhalační: LC50 = 309 mg/l (páry)	
64742-49-0	927-510-4	Uhlovodíky C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	10-50 %
		inhalační: LC50 = 23,3 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2920 mg/kg; orální: LD50 = >5840 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	Butanon / Ethylmethylketon	<10 %
		inhalační: LC50 = 34 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >2193 mg/kg	
64742-49-0	920-750-0	Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny	2,5-10 %
		inhalační: LC50 = >23,3 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2800 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	Ethylacetat	2,5-10 %
		inhalační: LC50 = 1600 mg/l (páry); orální: LD50 = 4935 mg/kg	
110-82-7	203-806-2	Cyclohexan	2,5-10 %
		inhalační: LC50 = 89600 mg/l (páry); orální: LD50 = 12705 mg/kg	
	921-024-6	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan	<2,5 %
		inhalační: LC50 = >25,2 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2920 mg/kg; orální: LD50 = >5840 mg/kg	
64742-95-6	918-668-5	Uh3ovodíky, C9, aromáty	<2,5 %
		inhalační: LC50 = >6193 mg/l (páry); dermální: LD50 = >3160 mg/kg; orální: LD50 = >3592 mg/kg	

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

###### Všeobecné pokyny

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

###### Při vdechnutí

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě opusťte nebezpečnou oblast. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Ihned se poradit s lékařem. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

###### Při styku s kůží

Znečištěný oděv i spodní prádlo, boty a ponožky ihned svlékněte. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

###### 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 výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

###### Při požití

nelze použít  
náhodné polknutí.  
Důkladně vypláchnout ústa vodou. Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po nadýchání se:

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Nadměrná expozice aerosolům a výparům může způsobit podráždění dýchacích cest. Kašel. Kýchnutí. výtok z nosu. dýchací potíže.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Allesdichterspray\_grau**

Datum revize: 24.10.2022

Kód produktu: 860074

Strana 5 z 19

Po styku s pokožkou:

Dráždí kůži. svědění erytém (zarudnutí) Bolesti.

Při kontaktu s očima:

silně dráždivý. Zarudnutí spojivek. Slzotvorný. Bolesti.

po polknutí:

Bolest břicha. Nevolnost. zvracení. průjem. trávicí soustava žaludeční-střevní-poruchy. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Pěna. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Písek. Hasicí prášek.**Nevhodná hasiva**

Voda.

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

V případě požáru mohou vznikat: Plyny/páry, jedovatý. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Nebezpečné spaliny: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). rozmanité uhlovodíky. aldehydy. saze**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Nevdechujte dýmy.

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

Při vysokých teplotách může sprej prasknout a způsobit výbuch. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Nezasahujte, pokud ohrožujete své zdraví a nejste dostatečně proškoleni.

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

Ochranný odev pro hasičský sbor (DIN EN 469:2005+A1:2006+AC:2006)

Hasičské přilby pro hasiče (DIN EN 443:2008)

Holínky pro hasičský sbor (DIN EN 15090:2012)

Použití ochranných rukavic (DIN EN 659:2003+A1:2008)

Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj. (DIN EN 137:2006)

**Další pokyny**

Sbírejte kontaminované hasicí prostředky. Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Nevylévejte do kanalizace.

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

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Evakuujte personál na bezpečná místa. Nechraňte nechráněné osoby. Vstup povolit jen pracovníkům s příslušným oprávněním.

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nevdechujte páry/aerosoly.

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

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Používat osobní ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

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

Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Allesdichterspray\_grau**

Datum revize: 24.10.2022

Kód produktu: 860074

Strana 6 z 19

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

**Pro čištění**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.

Velká množství rozlitych látek: Přečerpajte do nouzové nádoby.

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Likvidace podle úředních předpisů.

Nevhodný materiál pro zachytávání: Materiál, hořlavý. Horlavé

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

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**

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být učiněna technická opatření pro dostatečné větrání prostoru. (Ventilátor)

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte jen nářadí s antistatickou ochranou (nejiskřící).

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Před přestávkou a po práci umýt ruce. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosoly.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.

Uchovávejte obal tesne uzavřený na chladném místě. Skladujte na suchém místě.

Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od zdroje vznícení. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Chraňte před teplem. Chránit před přímým slunečním zářením.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv.

Uchovávat mimo dosah: Oxidační činidla.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Neskladujte v neoznačených nádobách.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Allesdichterspray\_grau**

Datum revize: 24.10.2022

Kód produktu: 860074

Strana 7 z 19

**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
78-93-3	2-Butanon	200,4	600		PEL	
		300,6	900		NPK-P	
110-82-7	Cyklohexan	200,2	700		PEL	
		572	2000		NPK-P	
115-10-6	Dimethylether	522	1000		PEL	
		1044	2000		NPK-P	
141-78-6	Ethylacetát	191,1	700		PEL	
		245,7	900		NPK-P	
110-54-3	n-Hexan	19,53	70		PEL	
		55,8	200		NPK-P	

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
115-10-6	Dimethylether			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1894 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	471 mg/m <sup>3</sup>
64742-49-0	Uhlovodíky C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2085 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	477 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	300 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	149 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	149 mg/kg tělesné hmotnosti na den
64742-49-0	Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	773 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2035 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	608 mg/m <sup>3</sup>

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Allesdichterspray\_grau

Datum revize: 24.10.2022

Kód produktu: 860074

Strana 8 z 19

#### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
115-10-6	Dimethylether	
Sladkovodní prostředí		0,155 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		1,549 mg/l
Mořská voda		0,016 mg/l
Sladkovodní sediment		0,681 mg/kg
Mořské sediment		0,0681 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		160 mg/l
Zemina		0,045 mg/kg
64742-49-0	Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny	

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

- Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte, nepijte a nekurte při používání.
- Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosoly.
- Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupu mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.
- Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.
- Uchovávejte odděleně od potravin, nápoju a krmiv.

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

##### Ochrana očí a obličeje

Brýle s boční ochranou DIN EN 166

##### Ochrana rukou

EN ISO 374

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

##### Ochrana kůže

ochranný oděv: (DIN En ISO 13688:2013-12)

ochranné boty nebo boty. (DIN EN ISO 20345:2012-04)

Je potřebné použít antistatický pracovní oděv.

Ochranu těla zvolte podle množství a koncentrace nebezpečných látek na pracovišti.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Nepoužívat produkt při nedostatečném větrání nebo používat ochrannou masku s odpovídajícím plynovým filtrem (typ A1 podle EN14387). Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů. (EN 136) Filtr A2 P2 (EN 14387). Při koncentracích prachu/plynu nad limit použití filtrů, s koncentrací kyslíku pod 17 % nebo za nejasných podmínek Autonomní dýchací přístroj s uzavřeným okruhem dle normy DIN EN 137:2007-01, DIN EN 138:1994-12 použití.

##### Tepelné nebezpečí

nejsou stanoveny

##### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Allesdichterspray\_grau

Datum revize: 24.10.2022

Kód produktu: 860074

Strana 9 z 19

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol	
Barva:	šedý	
Zápach:	charakteristický	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		nejsou stanoveny
Hořlavost		
tuhý/kapalný:		nejsou stanoveny
plyny:		nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - dolní:	(pohonná látka)	3,3 objem. %
Meze výbušnosti - horní:		26,2 objem. %
Bod vzplanutí:		nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:		nejsou stanoveny
pH:		nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:		nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:		nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		nejsou stanoveny
Tlak par:		60 hPa
(při 20 °C)		
Tlak par:		306 hPa
(při 50 °C)		
Hustota (při 20 °C):		0,958 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry:		nejsou stanoveny

### 9.2 Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti  
nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti  
nejsou stanoveny

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

Obsah rozpouštědel: 76 %(VOC)  
632 g/l

#### Jiné údaje

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita

Při doporučených podmínkách skladování a manipulace je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Allesdichterspray\_grau**

Datum revize: 24.10.2022

Kód produktu: 860074

Strana 10 z 19

kouření. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Výbušný / V případě požáru mohou vznikat: Kouř. Plyny/páry, jedovatý. Nebezpečnost pro zdraví

**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

**Allesdichterspray\_grau**

Datum revize: 24.10.2022

Kód produktu: 860074

Strana 11 z 19

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
115-10-6	Dimethylether	inhalační (4 h) pára	LC50 309 mg/l	Krysa.		
64742-49-0	Uhlovodíky C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	orální	LD50 >5840 mg/kg	Krysa.		
		dermální	LD50 >2920 mg/kg	Krysa.		
		inhalační (4 h) pára	LC50 23,3 mg/l	Krysa.		
78-93-3	Butanon / Ethylmethylketon	orální	LD50 >2193 mg/kg	Potkan		
		dermální	LD50 >5000 mg/kg	Králík		
		inhalační (4 h) pára	LC50 34 mg/l	Potkan		
64742-49-0	Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny	orální	LD50 >5000 mg/kg	Krysa.	OECD401	
		dermální	LD50 >2800 mg/kg	Krysa.	OECD402	
		inhalační (4 h) pára	LC50 >23,3 mg/l	Krysa.	OECD403	
141-78-6	Ethylacetat	orální	LD50 4935 mg/kg	Králík		
		inhalační (4 h) pára	LC50 1600 mg/l	Krysa.		
110-82-7	Cyclohexan	orální	LD50 12705 mg/kg	Potkan		
		inhalační (4 h) pára	LC50 89600 mg/l	Králík		
	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan	orální	LD50 >5840 mg/kg	Králík		
		dermální	LD50 >2920 mg/kg	Králík Králík		
		inhalační (4 h) pára	LC50 >25,2 mg/l	Potkan		
64742-95-6	Uh3ovodíky, C9, aromáty	orální	LD50 >3592 mg/kg	Krysa.		
		dermální	LD50 >3160 mg/kg	Králík		
		inhalační (4 h) pára	LC50 >6193 mg/l	Krysa.		

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Allesdichterspray\_grau**

Datum revize: 24.10.2022

Kód produktu: 860074

Strana 12 z 19

**Žíravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění 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 ospalost nebo závratě. (Uhlovodíky C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické)

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Allesdichterspray\_grau**

Datum revize: 24.10.2022

Kód produktu: 860074

Strana 13 z 19

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
115-10-6	Dimethylether					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >4,1 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 154,9 mg/l	96 h			
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >4,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 >1600 mg/l)		Pseudomonas putida		
64742-49-0	Uhlovodíky C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 >13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 10-30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assesment Report for SIAM	
	Akutní toxicita crustacea	EL50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicita pro ryby	NOEC 1,53 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	ECHA	
	Toxicita pro řasy	NOEC 6,3 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	
	Toxicita crustacea	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA	
78-93-3	Butanon / Ethylmethylketon					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 2993 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý) Pseudomonas putida		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1972 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 308 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 1150 mg/l)		Pseudomonas putida		
64742-49-0	Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 >13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	OECD 203	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 10-30 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
	Akutní toxicita crustacea	EL50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 202	
	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 11,4 mg/l	96 h			
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 30-100 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akutní toxicita crustacea	EL50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
64742-95-6	Uh3ovodíky, C9, aromáty					

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Allesdichterspray\_grau

Datum revize: 24.10.2022

Kód produktu: 860074

Strana 14 z 19

	Akutní toxicita pro ryby	LC50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	2,9 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akutní toxicita crustacea	EC50	7,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
115-10-6	Dimethylether			
	OECD 301 D	5 %	28	
	Není lehce biologicky odbouratelný ( podle OECD-kritérií).			
64742-49-0	Uhlovodíky C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické			
		98 %	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
78-93-3	Butanon / Ethylmethylketon			
	OECD 301 D	98 %	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
78-93-3	Butanon / Ethylmethylketon	0,3

#### 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

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Uhlovodíky C7, n-alkane, Iso-Alkane, zyyklisch)

3 silně ohrožující vodu

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

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Likvidace podle úředních předpisů. Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

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

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Allesdichterspray\_grau

Datum revize: 24.10.2022

Kód produktu: 860074

Strana 15 z 19

150111 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly obsahující nebezpečnou tuhou pórovitou základní hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob; nebezpečný odpad

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

Nevyčištěné nádoby nepropichujte, neřežte ani nesvažujte. Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat. Likvidace podle úředních předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

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



Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E0
Přepavní kategorie:	2
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLY
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	-
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)

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLS
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2.1
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostní značky:	2.1

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Allesdichterspray\_grau

Datum revize: 24.10.2022

Kód produktu: 860074

Strana 16 z 19



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 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 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

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ano



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

irelevantní

### 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 29, Vstup 40, Vstup 57, Vstup 75  
 2010/75/EU (VOC): 632 g/l = 76 %

##### Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).  
 Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Allesdichterspray\_grau

Datum revize: 24.10.2022

Kód produktu: 860074

Strana 17 z 19

#### 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): 1,2,5,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

##### Zkratky a akronymy

ATE ? Schätzwert der akuten Toxizität  
 ADR ? Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
 ADN ? Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen  
 CEN ? Europäisches Komitee für Normung  
 C&L ? Einstufung und Kennzeichnung  
 CLP ? Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
 CAS-Nr. ? Chemical-Abstracts-Service-Nummer  
 CMR ? Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin  
 CSA ? Stoffsicherheitsbeurteilung  
 CSR ? Stoffsicherheitsbericht  
 DMEL ? Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  
 DNEL ? Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  
 DPD ? Richtlinie über gefährliche Zubereitungen 1999/45/EG  
 DSD ? Gefahrstoffrichtlinie 67/548/EWG  
 DU ? Nachgeschalteter Anwender  
 EG ? Europäische Gemeinschaft  
 ECHA ? Europäische Chemikalienagentur  
 EG- Nummer ? EINECS- und ELINCS-Nummer (siehe auch EINECS und ELINCS)  
 EWR ? Europäischer Wirtschaftsraum (EU + Island, Liechtenstein und Norwegen)  
 EWG ? Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
 EINECS ? Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe  
 ELINCS ? Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe  
 EN ? Europäische Norm  
 EQS ? Umweltqualitätsnorm  
 EU ? Europäische Union  
 Euphrac ? Europäischer Standardsatzkatalog  
 EAKV ? Europäischer Abfallkatalog (ersetzt durch LoW – siehe unten)  
 GES ? Generisches Expositionsszenarium  
 GHS ? Global Harmonisiertes System  
 IATA ? Internationaler Luftverkehrsverband  
 ICAO-TI ? Technische Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr  
 IMDG ? Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
 IMSBC ? Internationaler Code für die Beförderung fester Massengüter mit Seeschiffen  
 IT ? Informationstechnologie  
 IUCLID ? International Uniform Chemical Information Database - Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank  
 IUPAC ? Internationale Union für reine und angewandte Chemie  
 JRC ? Gemeinsame Forschungsstelle  
 Kow ? Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient  
 LC50 ? Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  
 LD50 ? Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  
 LE ? Rechtssubjekt  
 LoW ? Abfallliste (siehe <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
 LR ? Federführender Registrant  
 M/I ? Hersteller/Importeur

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Allesdichterspray\_grau**

Datum revize: 24.10.2022

Kód produktu: 860074

Strana 18 z 19

MS ? Mitgliedstaat  
 MSDB ? Materialsicherheitsdatenblatt  
 OC ? Verwendungsbedingungen  
 OECD ? Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
 OEL ? Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz  
 ABl. ? Amtsblatt  
 OR ? Alleinvertreter  
 OSHA ? Europäische Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz  
 PBT ? Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff  
 PEC ? Abgeschätzte Effektkonzentration  
 PNEC ? Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en)  
 PSA ? persönliche Schutzausrüstung  
 (Q)SAR ? Qualitative Struktur-Wirkungs-Beziehung  
 REACH ? Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe  
 Verordnung (EG) Nr.  
 1907/2006  
 RID ? Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
 RIP ? REACH-Umsetzungsprojekt  
 RMM ? Risikomanagementmaßnahme  
 SCBA ? Umluftunabhängiges Atemschutzgerät  
 SDB ? Sicherheitsdatenblatt  
 SIEF ? Forum zum Austausch von Stoffinformationen  
 KMU ? Kleine und mittlere Unternehmen  
 STOT ? Spezifische Zielorgan-Toxizität  
 (STOT) RE ? Wiederholte Exposition  
 (STOT) SE ? Einmalige Exposition  
 SVHC ? Besonders besorgniserregende Stoffe  
 UN ? Vereinte Nationen  
 vPvB ? Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	
Asp. Tox. 1; H304	
Skin Irrit. 2; H315	
Eye Irrit. 2; H319	
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

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

H220 Extrémně hořlavý plyn.  
 H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H226 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.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Allesdichterspray\_grau**

Datum revize: 24.10.2022

Kód produktu: 860074

Strana 19 z 19

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
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.)*