

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 06.12.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: Nitro-Spraylack
Různé stupně lesku****1612a**

Číslo výrobku: 96320 a násl.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku: Látka na krycí vrstvu pro profesionální nebo spotřebitelská použití.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Distributor**

ADLER Česko s.r.o.

Pražská 675/10

CZ - 642 00 Brno - Bosonohy

tel: +420 731 725 957

fax: +420 549 213 229

www.lakyadler.cz

Obor poskytující informace:

Rozvoj výzkumu a vývoje

Po-Čt: 7.00 - 12.00 a 12.55 - 16.25

Pá : 7.00 - 12.15

tel: +43 5242 6922-713

mail: sdb-info@adler-lacke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické centrum Praha

tel: +4202 2491 9293, +4202 2491 5402

mail: tis@cesnet.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Aerosol 1	H222-H229	Extremně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Acute Tox. 4	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Acute Tox. 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži.
Eye Dam. 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
STOT SE 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS02

GHS05

GHS07

Signální slovo Nebezpečí**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

xylen (směs isomerů)

butan-1-ol

aceton

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.12.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2017

**Obchodní označení: Nitro-Spraylack
Různé stupně lesku****1612a**

(pokračování strany 1)

ethylbenzen

Standardní věty o nebezpečnosti

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

H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další údaje:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT.**vPvB:** Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako vPvB.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Chemická charakteristika: Směsi****Popis:** Alkydová pryskyřice a nitrát celulózy s přísadami v organických rozpouštědlech a plynu.**Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylen (směs isomerů) Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%

(pokračování na straně 3)

CZ

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 06.12.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2017

**Obchodní označení: Nitro-Spraylack
Různé stupně lesku****1612a**

(pokračování strany 2)

CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1 Reg.nr.: 01-2119488971-22	isobutyl-acetát Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35 01-2119892111-44	ethylbenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	2,5-<10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát Flam. Liq. 3, H226	2,5-<10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	ethyl-acetát Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butyl-acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1,0-<2,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	1,0-<2,5%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1,0-<2,5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Obecná upozornění:**

Znečištěný oděv okamžitě odstranit. V nejistém případě nebo při vzniku zdravotních problémů kontaktovat lékaře. Lékaři ukázat list s bezpečnostními údaji a/nebo balení.

Při nadýchání:

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí poloha a transport ve stabilizované poloze na boku.

Při styku s kůží:

-

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.12.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2017

Obchodní označení: Nitro-Spraylack
Různé stupně lesku

1612a

(pokračování strany 3)

Odstranit kontaminovaný oděv.

Pleť očistit vodou a mýdlem nebo použít vhodný prostředek na čištění pleti.

Nepoužívat rozpouštědla nebo ředidla!

Při zasažení očí:

Odstranit kontaktní čočky, oči vypláchnout ihned při pootevřeném víčku nejméně 10 minut dostatečným množstvím čisté, čerstvé vody a okamžitě se zeptat lékaře na radu.

Při požití:

Při polknutí ústa vypláchnout dostatečným množstvím vody (jen když je osoba při vědomí) a ihned konzultovat lékaře.

Postiženého držet v klidu.

Nevyvolávat zvracení!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při bezvědomí alarmovat pohotovostního lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Doporučené hasící prostředky: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vzniká hustý kouř. Exploze se splodinami zapříčiňuje zdravotní problémy.

Při zahřátí/požáru vznikají nebezpečné plyny.

Vdechnutí zplodin rozkladu může způsobit vážné zdravotní problémy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nenechat vytéct hasící vodu do kanalizace nebo vodních toků.

V případě požáru: Použijte autonomní dýchací přístroj.

Zvláštní ochranná výstroj: Případně je nutný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nepovoláním osobám vstup zakázán.

Starat se o dostatečné větrání.

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

Nepřibližovat se s ohněm.

Vyhýbat se vdechnutí par.

Doporučuje se ochranné vybavení odolné vůči rozpouštědlům.

Odstraňte všechny zdroje vznícení.

Je nutno vyloučit vznik prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.12.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2017

**Obchodní označení: Nitro-Spraylack
Různé stupně lesku**

1612a

(pokračování strany 4)

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Neutralizační prostředky použít.

Kontaminovaný materiál dát do originálních nebo vhodných nádob, nádoby uzavřít a zlikvidovat jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz odstavec 7.

Informace k osobnímu ochrannému vybavení viz odstavec 8.

Informace k odstranění viz odstavec 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Je nutné se vyvarovat překročení hraničních hodnot na pracovišti.

Kromě toho materiál používat jen na místech, která jsou chráněna před otevřeným světlem a jinými zápalnými zdroji.

Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznaných standardů.

Směs se může nabít statickou elektřinou: při přelévání z jedné nádoby do druhé provést vždy uzemnění.

Pracovníci by měli nosit antistatický oděv včetně obuvi a podlaha by měla být vodivá.

Chránit před zdroji tepla, jiskrami a otevřeným plamenem.

Používat jiskrově bezpečné nástroje.

Zabránit kontaktu s pokožkou a očima.

Nevdechovat prach, částičky a rozstřík při použití této směsi.

Vyhýbat se vdechnutí prachu po broušení.

Při práci nekouřit, nejíst ani nepít.

Osobní ochranné prostředky viz odstavec 8.

Nádoby nikdy nevyprazdňujte tlakem – není to tlaková nádoba!

Uchovávat vždycky v nádobách, které odpovídají stejnému materiálu původní nádoby.

Dodržovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Nenechat proniknout do kanalizace nebo tekoucí vody.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

Pary rozpouštědel jsou těžší než vzduch a rozšiřují se nad podlahou. Páry tvoří společně se vzduchem explozivní směšinu.

Používat nástroje chráněné proti výbuchu.

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

Dodržovat úřední předpisy pro skladování tekutin.

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte.

Upozornění k hromadnému skladování:

Chránit před oxidačními prostředky, jakož i před silně alkalickými a silně kyselými materiály.

Neskladujte spolu se samozápalnými látkami.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádoby uchovávejte pevně uzavřené.

Skladovat v chladu, zahřátí vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí roztržení.

Dbejte na pokyny na nálepce.

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 06.12.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2017

**Obchodní označení: Nitro-Spraylack
Různé stupně lesku****1612a**

(pokračování strany 5)

Skladování mezi 10 a 30 °C na suchém, dobře větraném místě a chránit před teplem a přímým slunečním zářením.

Nádoby uchovávat pevně uzavřené.

Chránit před zápalnými zdroji.

Kouření zakázáno.

Nepovoláním osobám vstup zakázán.

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo vytečení.

Uchovávat v původních nádobách.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Dodatečné pokyny získáte z našeho technického listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry**Expoziční limity (178/2001 Sb):****67-64-1 aceton**

NPK	Krátkodobá hodnota / NPK-P: 1500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota / PEL: 800 mg/m ³ I
-----	--

1330-20-7 xylen (směs isomerů)

NPK	Krátkodobá hodnota / NPK-P: 400 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota / PEL: 200 mg/m ³ D, I
-----	--

110-19-0 isobutyl-acetát

NPK	Krátkodobá hodnota / NPK-P: 1200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota / PEL: 950 mg/m ³
-----	---

100-41-4 ethylbenzen

NPK	Krátkodobá hodnota / NPK-P: 500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota / PEL: 200 mg/m ³ D
-----	---

71-36-3 butan-1-ol

NPK	Krátkodobá hodnota / NPK-P: 600 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota / PEL: 300 mg/m ³ I
-----	---

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

NPK	Krátkodobá hodnota / NPK-P: 550 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota / PEL: 270 mg/m ³ D, I
-----	--

141-78-6 ethyl-acetát

NPK	Krátkodobá hodnota / NPK-P: 900 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota / PEL: 700 mg/m ³ I
-----	---

78-93-3 butanon

NPK	Krátkodobá hodnota / NPK-P: 900 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota / PEL: 600 mg/m ³ I
-----	---

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.12.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2017

Obchodní označení: Nitro-Spraylack
Různé stupně lesku

1612a

(pokračování strany 6)

123-86-4 butyl-acetát

 NPK Krátkodobá hodnota / NPK-P: 1200 mg/m³
 Dlouhodobá hodnota / PEL: 950 mg/m³
64-17-5 ethanol

 NPK Krátkodobá hodnota / NPK-P: 3000 mg/m³
 Dlouhodobá hodnota / PEL: 1000 mg/m³
DNEL
67-64-1 aceton

Orálně	Long-term exposure, systemic effects	62 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
Pokožkou	Long-term exposure, systemic effects	189 mg/kg bw/day (Pracovník) 62 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
Inhalováním	Short-term exposure, local effects	2420 mg/m ³ (Pracovník)
	Long-term exposure, systemic effects	1210 mg/m ³ (Pracovník)
		200 mg/m ³ (Spotřebitel)

1330-20-7 xylen (směs isomerů)

Orálně	Long-term exposure, systemic effects	1,6 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
Pokožkou	Long-term exposure, systemic effects	180 mg/kg bw/day (Pracovník) 108 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
Inhalováním	Short-term exposure, systemic effects	289 mg/m ³ (Pracovník)
		174 mg/m ³ (Spotřebitel)
	Short-term exposure, local effects	289 mg/m ³ (Pracovník)
		174 mg/m ³ (Spotřebitel)
	Long-term exposure, systemic effects	77 mg/m ³ (Pracovník)
		14,8 mg/m ³ (Spotřebitel)
	Long-term exposure, local effects	77 mg/m ³ (Pracovník)

110-19-0 isobutyl-acetát

Inhalováním	Short-term exposure, systemic effects	960 mg/m ³ (Pracovník)
		859,7 mg/m ³ (Spotřebitel)
	Short-term exposure, local effects	960 mg/m ³ (Pracovník)
		859,7 mg/m ³ (Spotřebitel)
	Long-term exposure, systemic effects	480 mg/m ³ (Pracovník)
		102,34 mg/m ³ (Spotřebitel)
	Long-term exposure, local effects	480 mg/m ³ (Pracovník)
		102,34 mg/m ³ (Spotřebitel)

71-36-3 butan-1-ol

Orálně	Long-term exposure, systemic effects	3,125 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
Inhalováním	Long-term exposure, local effects	310 mg/m ³ (Pracovník)
		55 mg/m ³ (Spotřebitel)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Orálně	Long-term exposure, systemic effects	1,67 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
Pokožkou	Long-term exposure, systemic effects	153,5 mg/kg bw/day (Pracovník)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.12.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2017

Obchodní označení: Nitro-Spraylack
Různé stupně lesku

1612a

(pokračování strany 7)

Inhalováním	Long-term exposure, systemic effects	54,8 mg/kg bw/day (Spotřebitel) 275 mg/m ³ (Pracovník) 33 mg/m ³ (Spotřebitel)
141-78-6 ethyl-acetát		
Orálně	Long-term exposure, systemic effects	4,5 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
Pokožkou	Long-term exposure, systemic effects	63 mg/kg bw/day (Pracovník) 37 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
Inhalováním	Short-term exposure, systemic effects	1468 mg/m ³ (Pracovník) 734 mg/m ³ (Spotřebitel)
	Short-term exposure, local effects	1468 mg/m ³ (Pracovník) 734 mg/m ³ (Spotřebitel)
	Long-term exposure, systemic effects	734 mg/m ³ (Pracovník) 367 mg/m ³ (Spotřebitel)
	Long-term exposure, local effects	734 mg/m ³ (Pracovník) 367 mg/m ³ (Spotřebitel)
123-86-4 butyl-acetát		
Orálně	Short-term exposure, systemic effects	2 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
	Long-term exposure, systemic effects	2 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
Pokožkou	Short-term exposure, systemic effects	11 mg/kg bw/day (Pracovník) 6 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
	Long-term exposure, systemic effects	11 mg/kg bw/day (Pracovník) 6 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
Inhalováním	Short-term exposure, systemic effects	960 mg/m ³ (Pracovník) 300 mg/m ³ (Spotřebitel)
	Short-term exposure, local effects	600 mg/m ³ (Pracovník) 859,7 mg/m ³ (Spotřebitel)
	Long-term exposure, systemic effects	480 mg/m ³ (Pracovník) 102,34 mg/m ³ (Spotřebitel)
	Long-term exposure, local effects	300 mg/m ³ (Pracovník) 35,7 mg/m ³ (Spotřebitel)
64-17-5 ethanol		
Orálně	Long-term exposure, systemic effects	87 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
Pokožkou	Long-term exposure, systemic effects	343 mg/kg bw/day (Pracovník) 206 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
	Long-term exposure, systemic effects	206 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
Inhalováním	Short-term exposure, local effects	1900 mg/m ³ (Pracovník) 950 mg/m ³ (Spotřebitel)
	Long-term exposure, systemic effects	114 mg/m ³ (Spotřebitel)
PNEC		
67-64-1 acetone		
Freshwater		10,6 mg/l (Chemie životního prostředí)
Seawater		1,06 mg/l (Chemie životního prostředí)

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.12.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2017

**Obchodní označení: Nitro-Spraylack
Různé stupně lesku**

1612a

(pokračování strany 8)

Freshwater sediment	30,4 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Seawater sediment	3,04 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Soil	29,5 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Sewage plant	100 mg/l (Chemie životního prostředí)
1330-20-7 xylen (směs isomerů)	
Freshwater	0,327 mg/l (Chemie životního prostředí)
Seawater	0,327 mg/l (Chemie životního prostředí)
Periodic release	0,327 mg/l (Chemie životního prostředí)
Freshwater sediment	12,46 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Seawater sediment	12,46 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Soil	2,31 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Sewage plant	6,58 mg/l (Chemie životního prostředí)
110-19-0 isobutyl-acetát	
Freshwater	0,17 mg/l (Chemie životního prostředí)
Seawater	0,017 mg/l (Chemie životního prostředí)
Sporadic release	0,34 mg/l (Chemie životního prostředí)
Freshwater sediment	0,877 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Seawater sediment	0,0877 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Soil	0,0755 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Sewage plant	200 mg/l (Chemie životního prostředí)
71-36-3 butan-1-ol	
Freshwater	0,082 mg/l (Chemie životního prostředí)
Seawater	0,0082 mg/l (Chemie životního prostředí)
Sporadic release	2,25 mg/l (Chemie životního prostředí)
Freshwater sediment	0,178 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Seawater sediment	0,0178 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Sewage plant	2476 mg/l (Chemie životního prostředí)
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	
Freshwater	0,635 mg/l (Chemie životního prostředí)
Seawater	0,0635 mg/l (Chemie životního prostředí)
Sporadic release	6,35 mg/l (Chemie životního prostředí)
Sediment	3,29 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Seawater sediment	0,329 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Soil	0,29 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Sewage plant	100 mg/l (Chemie životního prostředí)
141-78-6 ethyl-acetát	
Freshwater	0,26 mg/l (Chemie životního prostředí)
Seawater	0,026 mg/l (Chemie životního prostředí)
Freshwater sediment	1,25 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Seawater sediment	0,125 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Soil	0,24 mg/kg (Chemie životního prostředí)

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.12.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2017

**Obchodní označení: Nitro-Spraylack
Různé stupně lesku****1612a**

(pokračování strany 9)

123-86-4 butyl-acetát

Freshwater	0,18 mg/l (Chemie životního prostředí)
Seawater	0,018 mg/l (Chemie životního prostředí)
Sporadic release	0,36 mg/l (Chemie životního prostředí)
Freshwater sediment	0,981 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Seawater sediment	0,0981 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Soil	0,0903 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Sewage plant	35,6 mg/l (Chemie životního prostředí)

64-17-5 ethanol

Freshwater	0,96 mg/l (Chemie životního prostředí)
Seawater	0,79 mg/l (Chemie životního prostředí)
Freshwater sediment	3,6 mg/kg (Chemie životního prostředí)

Složky s biologických mezních hodnot:**100-41-4 ethylbenzen**

BEH	1500 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Mandlová kyselina
-----	---

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zabránit styku s pokožkou.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacího ústrojí:

Při nanášení laku stříkáním bez dostatečného odsávání používat masku pro ochranu dýchání (kombinační filtr A2/P2 - EN141/EN143).

Ochrana rukou: Jako ochranu při stříkání pro krátkodobé práce používat ochranné rukavice z butylkaučuku.

Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směšenina více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Při stříkání používat ochranné brýle s bočnicemi.

Ochrana těla:

Nosit antistatické pracovní oblečení (např. z bavlny). Pro nechráněné části těla používat na ochranu olejovo-vodovou emulzi.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.12.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2017

Obchodní označení: **Nitro-Spraylack**
Různé stupně lesku

1612a

(pokračování strany 10)

Dodatečné pokyny k uspořádání technických zařízení:

Viz odstavec 7. Dbát na pravidla pro „Zpracování nátěrových látek“ (BGR 500, část 2, kapitola 2.29).

Omezení a kontrola expozice životního prostředí. Viz odstavec 6 a 7.**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:**

Forma:	Aerosol
Barva:	bezbarvý
Zápach:	typický pro svůj druh
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH: Není určeno.**Změna stavu****Bod tání/rozmezí tání:** Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: -44 °C**Bod vzplanutí:** Nedá se použít, jde o aerosol.**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.**Zápalná teplota:** 315 °C**Teplota rozkladu:** Není určeno.**Samovznícení:** Produkt není samozápalný.**Výbušné vlastnosti:** Není určeno.**Hranice exploze:****Dolní mez:** 1,0 Vol %
horní: 13,0 Vol %**Tlak par při 20 °C:** 8300 hPa**Hustota při 20 °C:** 0,87 g/cm³
Relativní hustota: Není určeno.
Hustota páry: Není určeno.
Rychlost odpařování: Nedá se použít.**Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** Není nebo jen málo směšitelná.**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není určeno.**Viskozita:****dynamicky:** Není určeno.
kinematicky: Není určeno.**Obsah ředidel:****Organická ředidla:** 91,9 %**Obsah VOC (EU):** 91,87 %

(pokračování na straně 12)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 06.12.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2017

**Obchodní označení: Nitro-Spraylack
Různé stupně lesku****1612a**

(pokračování strany 11)

Obsah netěkavých složek: 8,1 %
± 1,0 %**9.2 Další informace** Další fyzikálně-chemické údaje nebyly zprostředkovány.**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Reaguje se silnými oxidačními prostředky a silnými redukčními prostředky se silným tepelným účinkem. Reaguje se silnými louhy se silným tepelným účinkem. Při nekontrolované reakci vzniká nebezpečí exploze.

10.2 Chemická stabilita Výrobek je za normálních okolních podmínek (pokojová teplota) chemicky stabilní.

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Při použití podle pokynů se neočekává žádná nebezpečná reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

Teploty vyšší než pokojová teplota ulehčují přechod tekutiny do skupenství páry a vytváření explozivní atmosféry.

10.5 Neslučitelné materiály: Poškozuje umělé hmoty a gumu.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při zahřátí se rozkládá na nebezpečné plyny (např. kysličník uhelnatý).

Další údaje:

Při dodržení předepsaných používaných koncentrací nevzniká nebezpečí, že se vytvoří stabilní emulze.

Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích Ke směsi neexistují žádné toxikologické nálezy.

Akutní toxicita**67-64-1 aceton**

Inhalováním	LC50 (4 h)	76 mg/m ³ (Potkan (Rattus))
-------------	------------	--

74-98-6 propan

Inhalováním	LC50 (4 h)	658 mg/l (Potkan (Rattus))
-------------	------------	----------------------------

100-41-4 ethylbenzen

Inhalováním	LCL0 (4 h)	4000 ppm (Potkan (Rattus))
-------------	------------	----------------------------

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (Potkan (Rattus))
----------	------	-------------------------------

Inhalováním	LC50 (6 h)	>23,8 mg/l (Potkan (Rattus))
-------------	------------	------------------------------

75-28-5 isobutan

Inhalováním	LC50 (4 h)	658 mg/l (Potkan (Rattus))
-------------	------------	----------------------------

123-86-4 butyl-acetát

Pokožkou	LD50	>14,000 mg/kg (Králík (Cuninculus))
----------	------	-------------------------------------

Inhalováním	LC50 (4 h)	>21,1 mg/l (Potkan (Rattus)) (OECD 403)
-------------	------------	---

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.12.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2017

**Obchodní označení: Nitro-Spraylack
Různé stupně lesku****1612a**

(pokračování strany 12)

67-64-1 aceton
Inhalováním LC50 (4 h)
74-98-6 propan
Inhalováním LC50 (4 h)
100-41-4 ethylbenzen
Inhalováním LCL0 (4 h)
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát
Pokožkou LD50
Inhalováním LC50 (6 h)
75-28-5 isobutan
Inhalováním LC50 (4 h)
123-86-4 butyl-acetát
Pokožkou LD50
Inhalováním LC50 (4 h)

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**67-64-1 aceton**

Orálně	LD50	5800 mg/kg (Potkan (Rattus))
Pokožkou	LD50	7400 mg/kg (Králík (Cuninculus))

1330-20-7 xylen (směs isomerů)

Orálně	LD50	>2000 mg/kg (Potkan (Rattus))
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (Králík (Cuninculus))
Inhalováním	LC50 (4 h)	>5 mg/l (Potkan (Rattus))

106-97-8 Butan

Inhalováním	LC50 (4 h)	658 mg/l (Potkan (Rattus))
-------------	------------	----------------------------

110-19-0 isobutyl-acetát

Orálně	LD50	4763 mg/kg (Králík (Cuninculus))
--------	------	----------------------------------

100-41-4 ethylbenzen

Orálně	LD50	3500 mg/kg (Potkan (Rattus))
Pokožkou	LD50	5000 mg/kg (Králík (Cuninculus))

71-36-3 butan-1-ol

Orálně	LD50	790 mg/kg (Potkan (Rattus))
Pokožkou	LD50	3400 mg/kg (Králík (Cuninculus))
Inhalováním	LC50 (4 h)	8000 mg/l (Potkan (Rattus))

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Orálně	LD50	8500 mg/kg (Potkan (Rattus))
Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (Králík (Cuninculus))
Inhalováním	LC50 (4 h)	35,7 mg/l (Potkan (Rattus))

141-78-6 ethyl-acetát

Orálně	LD50	4935 mg/kg (Králík (Cuninculus))
Pokožkou	LD50	>18000 mg/kg (Králík (Cuninculus))
Inhalováním	LC50 (4 h)	56 mg/l (Potkan (Rattus))
	EC50 (48 h)	165 mg/l (Hrotnatka jezerní (Daphnia cucullata))

78-93-3 butanon

Orálně	LD50	>2000 mg/kg (Potkan (Rattus))
--------	------	-------------------------------

(pokračování na straně 14)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 06.12.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2017

**Obchodní označení: Nitro-Spraylack
Různé stupně lesku****1612a**

(pokračování strany 13)

Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (Králík (Cuninculus))
Inhalováním	LC50 (4 h)	40 mg/l (Myš (Mus))
123-86-4 butyl-acetát		
Orálně	LD50	10736 mg/kg (Potkan (Rattus))
64-17-5 ethanol		
Orálně	LD50	7060 mg/kg (Potkan (Rattus))
Pokožkou	LD50	15800 mg/kg (Králík (Cuninculus))
Inhalováním	LC50 (4 h)	20000 mg/l (Potkan (Rattus))
64742-49-0 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín		
Orálně	LD50	>2000 mg/kg (Potkan (Rattus))
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (Králík (Cuninculus))
Inhalováním	LC50 (4 h)	(Potkan (Rattus))

Primární dráždivé účinky:**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky) způsobenému odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Podráždění:

Delší nebo opakovaný kontakt vede k odmaštění pokožky a může způsobit nealergické kontaktní poškození pokožky (kontaktní dermatitis).

Leptavý účinek: Žádná data k dispozici.

Jedovatost při opakovaném podání:**141-78-6 ethyl-acetát**

Orálně	NOAEL (13 w)	900 mg/kg (Potkan (Rattus))
Inhalováním	LOAEL (13 w)	350 ppm (Potkan (Rattus))

Karcinogenita: Žádná data k dispozici.

Mutagenita: Žádná data k dispozici.

Reprodukční toxicita:**141-78-6 ethyl-acetát**

Inhalováním	NOAEL (developmental toxicity)	20000 ppm (Potkan (Rattus)) (OECD 414)
	NOAEL (teratogenicity)	20000 ppm (Potkan (Rattus)) (OECD 414)
	NOAEL (maternal toxicity)	16000 ppm (Potkan (Rattus)) (OECD 414)

Doplňující toxikologická upozornění: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

(pokračování na straně 15)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 06.12.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2017

**Obchodní označení: Nitro-Spraylack
Různé stupně lesku****1612a**

(pokračování strany 14)

Další pokyny:

Toxikologické ohodnocení směsi se zakládá na výsledcích výpočtu směrnice o přípravě 1999/45/ES. Podle zkušeností výrobce se neočekává nebezpečí mimo označení.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita:****67-64-1 aceton**LC50 96h: 6500 mg/l (Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*))**108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**EC50 100 - 180 mg/l (Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*))
380 mg/l (Paví očko (*Poecilia reticulata*))**141-78-6 ethyl-acetát**LC50 (96 h) 230 mg/l (Střevle tlustohlavá (*Pimephales promelas*))
NOEC (reproduction 21 d) 2,4 mg/l (Hrotnatka velká (*Daphnia magna*))**64742-49-0 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín**EC50 <10 mg/l (Paví očko (*Poecilia reticulata*))**Vodní toxicita:****Toxicita ryb:****67-64-1 aceton**EC50 (96 h) 8300 mg/l (Slunečnice modrá (*Lepomis macrochirus*))LC50 (96 h) 5540 mg/l (Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*))**1330-20-7 xylén (směs isomerů)**LC50 (96 h) 13,1 - 16,5 mg/l (Slunečnice modrá (*Lepomis macrochirus*))
> 780 mg/l (Kapr (*Ciprinus carpio*))
16,9 mg/l (Zlatá ryba (*Carassius auratus*))
13,5 - 17,3 mg/l (Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*))
13,4 mg/l (Střevle tlustohlavá (*Pimephales promelas*))**100-41-4 ethylbenzen**LC50 (96 h) 32 mg/l (Slunečnice modrá (*Lepomis macrochirus*))
4,2 mg/l (Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*))
9,6 mg/l (Paví očko (*Poecilia reticulata*))
9,1 - 15,6 mg/l (Střevle tlustohlavá (*Pimephales promelas*))**108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**LC50 (96 h) >100 mg/l (Medaka japonská (*Oryzias latipes*)) (OECD 203)**141-78-6 ethyl-acetát**NOEC (32 d) <9,65 mg/l (Střevle tlustohlavá (*Pimephales promelas*))**123-86-4 butyl-acetát**LC50 (48 h) 32 mg/l (Rak solivarný (*Artemia salina*))64 mg/l (Zebra Danio (*Danio rerio*))LC50 (96 h) 62 mg/l (Jelec jesen (*Leuciscus idus*))

(pokračování na straně 16)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 06.12.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2017

**Obchodní označení: Nitro-Spraylack
Různé stupně lesku****1612a**

(pokračování strany 15)

	100 mg/l (Slunečnice modrá (Lepomis macrochirus))
	18 mg/l (Střevle tlustohlavá (Pimephales promelas))

Toxicita daphnie:**67-64-1 aceton**

EC50 8800 mg/kg (Hrotnatka velká (Daphnia magna))

EC50 (48 h) 8800 mg/l (Hrotnatka velká (Daphnia magna))

1330-20-7 xylén (směs isomerů)

EC50 (48 h) 3,82 mg/l (Hrotnatka velká (Daphnia magna))

LC50 (48 h) 0,6 mg/l (Rak (Gammarus lacustris))

100-41-4 ethylbenzen

EC50 (48 h) 1,8 - 2,4 mg/l (Hrotnatka velká (Daphnia magna))

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

EC50 (48 h) >500 mg/l (Hrotnatka velká (Daphnia magna)) (67/548/EWG, V, C.2)

141-78-6 ethyl-acetát

EC50 (24 h) 346 mg/l (Rak solivarný (Artemia salina))

123-86-4 butyl-acetát

EC50 (24 h) 72,8 mg/l (Hrotnatka velká (Daphnia magna))

EC50 (48 h) 44 mg/l (Hrotnatka velká (Daphnia magna))

NOEC (21 d) 23 mg/l (Hrotnatka velká (Daphnia magna)) (OECD 211)

Toxicita řas:**1330-20-7 xylén (směs isomerů)**

IC50 (72 h) 2,2 mg/l (Řasy (Algae))

100-41-4 ethylbenzen

ErC50 (72 h) 4,6 mg/l (Mikrořasy (Pseudokirchneriella subcap.))

EC50 (72 h) 2,6 - 11,3 mg/l (Mikrořasy (Pseudokirchneriella subcap.))

EC50 (96 h) 1,7 - 7,6 mg/l (Mikrořasy (Pseudokirchneriella subcap.))

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

ErC50 (72 h) >1000 mg/l (Mikrořasy (Pseudokirchneriella subcap.)) (OECD 201)

123-86-4 butyl-acetát

ErC50 (72 h) 674 mg/l (Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus))

IC50 (72 h) 675 mg/l (Řasy (Algae))

EC50 (72 h) 674,7 mg/l (Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus))

397 mg/l (Mikrořasy (Pseudokirchneriella subcap.))

NOEC (72 h) 200 mg/l (Řasy (Algae))

Bakteriální toxicita:**1330-20-7 xylén (směs isomerů)**

EC50 (15 h) 1000 mg/l (Aktivovaný kal (activated sludge))

100-41-4 ethylbenzen

EC0 12 mg/l (Pseudomonas putida)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

EC20 (0,5 h) >1000 mg/l (Aktivovaný kal (activated sludge)) (OECD 209)

(pokračování na straně 17)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 06.12.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2017

**Obchodní označení: Nitro-Spraylack
Různé stupně lesku****1612a**

(pokračování strany 16)

123-86-4 butyl-acetát

EC10 (18 h) | 956 mg/l (Pseudomonas putida)

12.2 Perzistence a odbouratelnost:**1330-20-7 xylen (směs isomerů)**

Bio-degradability (28 d) | >60 % (Aktivovaný kal (activated sludge)) (OECD 301 F)

100-41-4 ethylbenzen

Bio-degradability (28 d) | 70 - 80 % (Chemie životního prostředí)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Bio-degradability (28 d) | >90 % (Chemie životního prostředí) (OECD 301 F)

141-78-6 ethyl-acetát

Bio-degradability (20 d) | 69 % (Aktivovaný kal (activated sludge))

Bio-degradability (6 d) | 93 % (Aktivovaný kal (activated sludge))

123-86-4 butyl-acetát

Bio-degradability (28 d) | 90 % (Chemie životního prostředí)

12.3 Potenciál biologické akumulace: Žádná data k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě:** Žádná data k dispozici.**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:** Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT.**vPvB:** Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako vPvB.**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.**Katalog odpadů (381/2001 Sb):**

08 01 11*: Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Údaje k odstranění:

Tepelné zacházení: vhodný

Chemické a fyzikální zacházení: nevhodný

Biologické zacházení: nevhodný

Odstranění: nevhodný

Kontaminované obaly:**Doporučení:** 15 01 10: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.**Doporučený čistící prostředek:** Vhodné zředění.

(pokračování na straně 18)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 06.12.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2017

**Obchodní označení: Nitro-Spraylack
Různé stupně lesku****1612a**

(pokračování strany 17)

Zneškodněte obaly ve sběrném místě.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo
ADR, IMDG, IATA**

UN1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**ADR
IMDG
IATA**1950 Aerosoly
Aerosols
Aerosols, flammable**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR
třída
Etiketa**2 5F Plyny
2.1**IMDG, IATA
Class
Label**2.1
2.1**14.4 Obalová skupina****ADR, IMDG, IATA**

odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**Látka znečišťující moře:**

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**Kemlerovo číslo:****EMS-skupina:****Stowage Code****Segregation Code**

Varování: Plyny

-

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

Dodání se uskutečňuje výhradně ve vhodných a pro dopravu právně schválených baleních.

Přeprava/další údaje:**ADR****Omezené množství (LQ)****Přepravní kategorie****Kód omezení pro tunely:**1L
2
D

(pokračování na straně 19)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.12.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2017

Obchodní označení: **Nitro-Spraylack**
Různé stupně lesku

1612a

(pokračování strany 18)

UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLY, 2.1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Rady 2012/18/EU**Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t****Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t****Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3****Národní předpisy:**

Ostatní předpisy

-ZH 1/701(Pravidla pro používání prostředků pro ochranu dýchání)

-ZH 1/703(Pravidla pro používání prostředků pro ochranu zraku a obličeje)

-ZH 1/706(Pravidla pro používání ochranných rukavic)

Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.**Údaje ke směrnici VOC 1999/13/EG:****VOC-hodnota (Evropská Unie):** 799,3 g/l**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Doslovné znění upozornění na nebezpečí (H) a R-vět, které jsou uvedeny v listě s bezpečnostními údaji (zde se nejedná o odstupňování směsi, toto naleznete v kapitole 2):

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Obor, vydávající bezpečnostní list: Technika**Poradce:** tel: +43 5242 6922-713**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)

(pokračování na straně 20)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.12.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2017

Obchodní označení: Nitro-Spraylack
Různé stupně lesku

1612a

(pokračování strany 19)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Hořlavé plyny – Kategorie 1

Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1

Press. Gas C: Plyny pod tlakem – Stlačený plyn

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**