

Strana 1 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LAN_Antihaft	Datum vydání: 13.05. 2015 Datum revize: 05.04. 2017 Verze č. 5.08
--------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: LAN_Antihaft
	Identifikační číslo: neuvedeno, směs
	Registrační číslo: neuvedeno, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
<i>Určené použití:</i> mazivo <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Dodavatel: DP parts s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Běláhradská 858/23
	Telefon: +420 792 215 435
	Email: dan.pavlik@me.com
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 606638325, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Aerosol 1, H222 H229
	Nebezpečné účinky na zdraví: Nejsou klasifikovány
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem. Při zahřívání se může roztrhnout.
2.2	Prvky označení
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
	Signální slovo: Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádoba je pod tlakem. Při zahřívání se může roztrhnout. H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211: Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251: Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F. P501: Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.
2.3	Další nebezpečnost:
Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.	

Strana 2 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LAN_Antihaft	Datum vydání: 13.05. 2015 Datum revize: 05.04. 2017 Verze č. 5.08
--------------	--	---

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Nevztahuje se		
3.2	Směsi		
Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	25-50	Press. Gas, H280 Flam. Gas 1, H220
Isobutan (obsahující ≥ 0,1 % butadiene (203-450-8))	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	25-50	Press. Gas, H280 Flam. Gas 1, H220
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	- 921-024-6 - 01-2119475514-35	2,5-10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	2,5-10	Press. Gas, H280 Flam. Gas 1, H220
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	- 927-510-4 - 01-2119475515-33	2,5-10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. <table border="1"> <tr> <td>Při nadýchání:</td><td>Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.</td></tr> <tr> <td>Při styku s kůží:</td><td>V případě kontaktu s kůží, okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.</td></tr> <tr> <td>Při zasažení očí:</td><td>Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu 5-15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte odborného lékaře.</td></tr> <tr> <td>Při požití:</td><td>Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Okamžitě volejte lékaře.</td></tr> </table>	Při nadýchání:	Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.	Při styku s kůží:	V případě kontaktu s kůží, okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.	Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu 5-15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte odborného lékaře.	Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Okamžitě volejte lékaře.
Při nadýchání:	Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.								
Při styku s kůží:	V případě kontaktu s kůží, okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.								
Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu 5-15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte odborného lékaře.								
Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Okamžitě volejte lékaře.								
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Informace není k dispozici								
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.								

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva <table border="1"> <tr> <td>Vhodná hasiva:</td><td>CO₂, hasicí prášek, hasicí pěna, vodní mlha</td></tr> <tr> <td>Nevhodná hasiva:</td><td>Plný proud vody</td></tr> </table>	Vhodná hasiva:	CO ₂ , hasicí prášek, hasicí pěna, vodní mlha	Nevhodná hasiva:	Plný proud vody
Vhodná hasiva:	CO ₂ , hasicí prášek, hasicí pěna, vodní mlha				
Nevhodná hasiva:	Plný proud vody				
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi				

Strana 3 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LAN_Antihaft	Datum vydání: 13.05. 2015 Datum revize: 05.04. 2017 Verze č. 5.08
--------------	--	---

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstranit zdroje vznícení. Zamezte styku s kůží a očima. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Ani po použití nádobu neotevírejte násilím a nespalujte.

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

Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním svitem a teplotami nad 50 °C. Uchovávejte z dosahu zdrojů tepla a zápalných materiálů.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou stanoveny

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
-----------------------	-----	-----------------------	-------------------------	----------

Limity expozice na pracovišti (TRGS 900)

Název	CAS	ppm	mg/m ³	Horní hranice
butan	106-97-8	1000	2400	4 (II)
Isobutan	75-28-5	1000	2400	4 (II)
propan	74-98-6	1000	1800	4 (II)

DNEL Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

Spotřebitel, dlouhodobě	orálně	Systémový účinek	699 mg/kg /den
Spotřebitel, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	699 mg/kg /den
Pracovník, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	773 mg/kg /den
Spotřebitel, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	608 mg/m ³
Pracovník, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	2035 mg/m ³

DNEL Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Pracovník, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	2085 mg/m ³
Pracovník, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	300 mg/kg /den
Spotřebitel, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	447 mg/m ³
Spotřebitel, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	149 mg/kg /den
Spotřebitel, dlouhodobě	orálně	Systémový účinek	149 mg/kg /den

Strana 4 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LAN_Antihaft	Datum vydání: 13.05. 2015 Datum revize: 05.04. 2017 Verze č. 5.08
--------------	--	---

8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Omezování expozice pracovníků <table border="1" data-bbox="199 510 1461 705"> <tr> <td>Ochrana dýchacích cest:</td><td>Při nedostatečném větrání použijte masku s filtrem typu AX. Při intenzivní nebo delší expozici použijte izolační dýchací přístroj.</td></tr> <tr> <td>Ochrana očí:</td><td>Těsně uzavřené ochranné brýle. EN 166</td></tr> <tr> <td>Ochrana rukou:</td><td>Ochranné rukavice odolné chemikáliím (EN 374). Material nitrilkaučuk, tloušťka materiálu >0,45 mm, doba průniku >240 min</td></tr> <tr> <td>Ochrana kůže:</td><td>Při práci nosit vhodný ochranný oděv s dlouhými rukávy</td></tr> </table> Omezování expozice životního prostředí Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.	Ochrana dýchacích cest:	Při nedostatečném větrání použijte masku s filtrem typu AX. Při intenzivní nebo delší expozici použijte izolační dýchací přístroj.	Ochrana očí:	Těsně uzavřené ochranné brýle. EN 166	Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné chemikáliím (EN 374). Material nitrilkaučuk, tloušťka materiálu >0,45 mm, doba průniku >240 min	Ochrana kůže:	Při práci nosit vhodný ochranný oděv s dlouhými rukávy
Ochrana dýchacích cest:	Při nedostatečném větrání použijte masku s filtrem typu AX. Při intenzivní nebo delší expozici použijte izolační dýchací přístroj.								
Ochrana očí:	Těsně uzavřené ochranné brýle. EN 166								
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné chemikáliím (EN 374). Material nitrilkaučuk, tloušťka materiálu >0,45 mm, doba průniku >240 min								
Ochrana kůže:	Při práci nosit vhodný ochranný oděv s dlouhými rukávy								

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech <table border="1" data-bbox="199 878 1460 1585"> <tr><td>Skupenství:</td><td>Aerosol</td></tr> <tr><td>Barva:</td><td>Bezbarvý</td></tr> <tr><td>Zápach:</td><td>Po benzínu</td></tr> <tr><td>Prahová hodnota zápalu:</td><td>Neuvedeno</td></tr> <tr><td>pH (20°C):</td><td>Neuvedeno</td></tr> <tr><td>Bod tání (°C):</td><td>Neuvedeno</td></tr> <tr><td>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</td><td>Nelze aplikovat</td></tr> <tr><td>Bod vzplanutí (°C):</td><td>Nelze aplikovat</td></tr> <tr><td>Rychlost odpařování</td><td>Neuvedeno</td></tr> <tr><td>Hořlavost:</td><td>Neuvedeno</td></tr> <tr><td>Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):</td><td>Neuvedeno</td></tr> <tr><td>dolní mez (% obj.):</td><td>Neuvedeno</td></tr> <tr><td>Tlak páry</td><td>Neuvedeno</td></tr> <tr><td>Hustota páry</td><td>Neuvedeno</td></tr> <tr><td>Hustota</td><td>0,57873 g/cm³</td></tr> <tr><td>Rozpustnost ve vodě</td><td>Není nemísitelná nebo jen málo mísitelná</td></tr> <tr><td>Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:</td><td>Neuvedeno</td></tr> <tr><td>Teplota samovznícení:</td><td>>200°C</td></tr> <tr><td>Teplota rozkladu:</td><td>Neuvedeno</td></tr> <tr><td>Viskozita, dynamická (20°C):</td><td>23 mPa·s</td></tr> <tr><td>Výbušné vlastnosti:</td><td>Neuvedeno</td></tr> <tr><td>Oxidační vlastnosti:</td><td>Neuvedeno</td></tr> </table>	Skupenství:	Aerosol	Barva:	Bezbarvý	Zápach:	Po benzínu	Prahová hodnota zápalu:	Neuvedeno	pH (20°C):	Neuvedeno	Bod tání (°C):	Neuvedeno	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Nelze aplikovat	Bod vzplanutí (°C):	Nelze aplikovat	Rychlost odpařování	Neuvedeno	Hořlavost:	Neuvedeno	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Neuvedeno	dolní mez (% obj.):	Neuvedeno	Tlak páry	Neuvedeno	Hustota páry	Neuvedeno	Hustota	0,57873 g/cm ³	Rozpustnost ve vodě	Není nemísitelná nebo jen málo mísitelná	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Neuvedeno	Teplota samovznícení:	>200°C	Teplota rozkladu:	Neuvedeno	Viskozita, dynamická (20°C):	23 mPa·s	Výbušné vlastnosti:	Neuvedeno	Oxidační vlastnosti:	Neuvedeno
Skupenství:	Aerosol																																												
Barva:	Bezbarvý																																												
Zápach:	Po benzínu																																												
Prahová hodnota zápalu:	Neuvedeno																																												
pH (20°C):	Neuvedeno																																												
Bod tání (°C):	Neuvedeno																																												
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Nelze aplikovat																																												
Bod vzplanutí (°C):	Nelze aplikovat																																												
Rychlost odpařování	Neuvedeno																																												
Hořlavost:	Neuvedeno																																												
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Neuvedeno																																												
dolní mez (% obj.):	Neuvedeno																																												
Tlak páry	Neuvedeno																																												
Hustota páry	Neuvedeno																																												
Hustota	0,57873 g/cm ³																																												
Rozpustnost ve vodě	Není nemísitelná nebo jen málo mísitelná																																												
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Neuvedeno																																												
Teplota samovznícení:	>200°C																																												
Teplota rozkladu:	Neuvedeno																																												
Viskozita, dynamická (20°C):	23 mPa·s																																												
Výbušné vlastnosti:	Neuvedeno																																												
Oxidační vlastnosti:	Neuvedeno																																												
9.2	Další informace Organická rozpouštědla 93,1% VOC: 538,7 g/l																																												

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Stabilní za normálních podmínek.
10.2	Chemická stabilita Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Informace není k dispozici
10.5	Neslučitelné materiály Informace není k dispozici

Strana 5 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LAN_Antihaft	Datum vydání: 13.05. 2015 Datum revize: 05.04. 2017 Verze č. 5.08
--------------	--	---

10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Aldehydy, Oxid Uhelnatý, Oxid uhličitý
ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1	Informace o toxikologických účincích
	a) Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Propan: Inhalačně (4h) pára, LC50 20 mg/l, potkan Isobutan: Inhalačně (4h) pára, LC50 >50 mg/l, potkan Buta : Inhalačně (4h) pára, LC50 658 mg/l, potkan Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane: Orálně, LD50 >5840 mg/kg, potkan (OECD 401) Dermálně, LD50 mg/kg >2920, potkan (OECD 402) Inhalačně (4h) pára, LC50 >25 mg/l, potkan DNEL Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics: Orálně, LD50 >5840 mg/kg, potkan (OECD 401) Dermálně, LD50 mg/kg >2920, potkan (OECD 402) Inhalačně (4h) pára, LC50 >23,3 mg/l, potkan (OECD 403)
	b) Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	e) Mutagenitav zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Další údaje: páry mají narkotický účinek
ODDÍL 12: Ekologické Informace	
12.1	Toxicita Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane: Akutní toxicita pro ryby: LC50 11,4 mg/l/96h, Oncorhynchus mykiss (OECD 203) Akutní toxicita řasy: ErC50 30 mg/l/72h, Pseudokirchneriella (OECD 201) Akutní toxicita bezobratlí: EC50 3 mg/l /48h, daphnia magna (OECD 202) Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics: Akutní toxicita bezobratlí: EC50 3 mg/l /48h, daphnia magna (OECD 202) Akutní toxicita bakterie (>10-<100 mg/l)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane: 81%, 28 dní, snadno biologicky odbouratelný podle OECD-kritérií
12.3	Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici

Strana 6 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LAN_Antihaft	Datum vydání: 13.05. 2015 Datum revize: 05.04. 2017 Verze č. 5.08
--------------	--	---

12.4	Mobilita v půdě
	Informace není k dispozici
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB
	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky
	Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	Katalogové číslo odpadu:
	16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
	15 01 04 Kovové obaly
	Právní předpisy o odpadech:
	Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo: 1950			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	AEROSOLY, hořlavé		
	Železniční přeprava RID	AEROSOLY, hořlavé		
	Námořní přeprava IMDG:	PENTAHYDRATE, hydroxid draselný)		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	AEROSOLS, flammable		
		AEROSOLS, flammable, N.O.S.		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	2	2	2	2
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Bezpečnostní značka: 2.1			
	Klasifikační Kód: 5F			
	Zvláštní ustanovení: 190 327 344 625			
	Omezené množství (LQ): 1l			
	Přepravní kategorie: 2			
	Kód omezení pro tunely: D			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC			
	Nelze aplikovat			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Strana 7 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LAN_Antihaft	Datum vydání: 13.05. 2015 Datum revize: 05.04. 2017 Verze č. 5.08
--------------	--	---

Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)
Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)
Nařízení (EU) 830/2015
Směrnice Rady č. 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů
Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače
Zákon o odpadech v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:
Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
REACH	nařízení č 1907/2006/EC
PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Flam Aerosol 1	Hořlavé aerosoly, kategorie 1
Press Gas	Plyny pod tlakem
Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.

d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

H315: Dráždí kůži.
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H280: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H220: Extrémně hořlavý plyn.
H222: Extrémně hořlavý aerosol.
H229: Nádobu je pod tlakem. Při zahřívání se může roztrhnout.
H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

e) Pokyny pro školení

Strana 8 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LAN_Antihaft	Datum vydání: 13.05. 2015 Datum revize: 05.04. 2017 Verze č. 5.08
--------------	--	---

	Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.