

 Název výrobku:	Bezpečnostní list dle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 453/2010 Kluzný lak s MOS2	Dat. vydání: 8.9.2014 Číslo a datum revize: ver.: 1.0 ze dne: 5.2.2015
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: Kluzný lak s MOS2
Číslo výrobku: 74-5105
Látka/směs: Směs
Další název směsi:
Identifikační číslo: Jde o směs.
Registrační číslo: Jde o směs.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: mazivo / pouze pro profesionální použití!
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace výrobce / dodavatele:

Výrobce: A-KOMERCE s.r.o.
Místo podnikání: Huštěnovská 341, CZ - 686 03 Staré Město
Telefon: (+420) 774 191 278
Odborně způsobilá osoba: bezpecnostni.listy@technickachemie.cz

Dodavatel: A-KOMERCE s.r.o.
Místo podnikání: Huštěnovská 341, CZ - 686 03 Staré Město
Provozovna: Pekařská 792, CZ - 686 04 Kunovice
Telefon: (+420) 774 191 278
Odborně způsobilá osoba: bezpecnostni.listy@technickachemie.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 (24h.)

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Celková klasifikace směsi Směs je klasifikována jako nebezpečná.
Nebezpečné účinky na zdraví: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit ospalost nebo závratě.
Nebezpečné účinky na životní prostředí: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Fyzikálně-chemické účinky: Extrémně hořlavý aerosol.

2.1 Klasifikace směsi:

Klasifikace dle 1272/2008: Aerosol 1 H222;STOT SE 3 H336;Aquatic Chronic 3 H412;Asp. Tox. 1 H304;
Klasifikace dle 67/548/EHS: F+;R12 R52/53 R66 R67
Plné znění H-vět, R-vět a klasifikací je uvedeno v oddíle 16.

2.2 Prvky označení:

Kluzný lak s MOS2
Obsahuje: n-butyl-acetát, pentan , propan,
Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**
H-věty: H222 Extrémně hořlavý aerosol.H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-věty: P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (+420) 224 915 402 (24h.)P405 Skladujte uzamčené.P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy a zákonem o odpadech/obalech.P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

 Název výrobku:	Bezpečnostní list dle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 453/2010 Kluzný lak s MOS2	Dat. vydání: 8.9.2014 Číslo a datum revize: ver.: 1.0 ze dne: 5.2.2015
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

Doplňkové věty EUH EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Jednotlivé složky nebyly ke dni sestavování tohoto bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT a vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky Jde o směs.

3.2 Směsi

Nebezpečné složky směsi:

Identifikátory: CAS:106-97-8 Index:601-004-00-0 ES:203-448-7 Reg. Nr: Neuvedeno				
Název: butan				
Obsah v % hmotnosti 30 - 50	Klasifikace dle 1272/2008: Flam. Gas 1 H220; Press. Gas (a) H280;		Klasifikace dle 67/548/EHS: F+;R12	
Signální slovo: Dgr.	EUH: 0	Pozn. U,C	SCL: 0	M: 0

Identifikátory: CAS:123-86-4 Index:607-025-00-1 ES:204-658-1 Reg. Nr: 01-2119485493-29-xxxx				
Název: n-butyl-acetát				
Obsah v % hmotnosti 10 - 15 <	Klasifikace dle 1272/2008: Flam. Liq. 3 H226;STOT SE 3 H336;		Klasifikace dle 67/548/EHS: R10; R66; R67	
Signální slovo: Wng.	EUH: EUH066	Pozn. 0	SCL: 0	M: 0

Identifikátory: CAS:109-66-0 Index:601-006-00-1 ES:203-692-4 Reg. Nr: 01-2119459286-30-0001				
Název: pentan				
Obsah v % hmotnosti 10 - 15 <	Klasifikace dle 1272/2008: Flam. Liq. 2 H225; Asp. Tox. 1 H304; STOT SE 3 H336; Aquatic Chronic 2 H411;		Klasifikace dle 67/548/EHS: F+;R12 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53	
Signální slovo: Dgr.	EUH: EUH066	Pozn. C	SCL: 0	M: 0

Identifikátory: CAS:74-98-6 Index:601-003-00-5 ES:200-827-9 Reg. Nr: Neuvedeno				
Název: propan				
Obsah v % hmotnosti 10 - 20	Klasifikace dle 1272/2008: Flam. Gas 1 H220; Press. Gas (a) H280;		Klasifikace dle 67/548/EHS: F+;R12	
Signální slovo: Dgr.	EUH: 0	Pozn. U	SCL: 0	M: 0

Identifikátory: CAS:75-28-5 Index:601-004-00-0 ES:200-857-2 Reg. Nr: Neuvedeno				
Název: isobutan				
Obsah v % hmotnosti 10 - 20	Klasifikace dle 1272/2008: Press. Gas (a) H280; Flam. Gas 1 H220;		Klasifikace dle 67/548/EHS: F+;R12	
Signální slovo: Dgr.	EUH: 0	Pozn. U,C	SCL: 0	M: 0

Identifikátory: CAS: Index:není ES:919-446-0 Reg. Nr: 01-2119458049-33				
Název: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)				
Obsah v % hmotnosti 0,1 - 0,5	Klasifikace dle 1272/2008: Flam. Liq. 3 H226; Asp. Tox. 1 H304; Aquatic Chronic 2 H411; STOT SE 3 H336; 0		Klasifikace dle 67/548/EHS: Xn;R65 N;R51/53 R10 R66 R67	
Signální slovo: 0	EUH: 0	Pozn. 0	SCL: 0	M: 0

Plné znění H-vět, R-vět a klasifikací uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Seznamte se s bezpečnostním listem, popřípadě ho ukažte lékaři. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Při zástavě dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Při zástavě srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Při bezvědomí dejte postiženého do stabilizované polohy na boku. Vždy myslete na vlastní bezpečnost! Při stavu ohrožujícím život postiženého ihned volejte lékařskou pomoc (112 nebo 155) .

Při nadýchání:

 Název výrobku:	Bezpečnostní list dle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 453/2010 Kluzný lak s MOS2	Dat. vydání: 8.9.2014 Číslo a datum revize: ver.: 1.0 ze dne: 5.2.2015
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

Ihned přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a sundejte kontaminované oblečení. Nenechte ho prochladnout. Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno vlažnou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc. □

Při zasažení očí: O

Při zasažení očí:

Má-li postižený kontaktní čočky, ihned je vyjměte! Neprodleně vyplachujte velkým množstvím vlažné vody nebo fyziologického roztoku (každé oko minimálně 10-15 min.) a to třeba i do násilím otevřených očních víček. Zajistěte odborné lékařské ošetření.

Při požití:

Nevyvolávat zvracení! (zvrací-li postižený sám, dát hlavu na bok tak, aby nedošlo k vdechnutí zvratků). Zajistěte lékařské ošetření. Možno podat 5 rozdrčených tablet aktivního uhlí.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí: Informace není k dispozici
Kontakt s kůží: Informace není k dispozici
Kontakt s očima: Zarudnutí bělma v případě přímého zásahu oka.
Při požití: Aerosol - tato cesta expozice není možná.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky léčby nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO2 |suchý prášek |halonový |pěna odolná alkoholu |plný proud vody |vodní mlha |
Nevhodná hasiva: plný proud vody |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý aerosol. Při zahřívání může dojít k explozi obalu. Zamezte vdechování směsi, nebo vedlejších produktů hoření. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit poškození zdraví. Pokud je to s ohledem na vlastní bezpečnost možné, odstraňte neporušené tlakové nádoby (aerosoly) z dosahu ohně a ochlaďte je. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

5.3 Pokyny pro hasiče

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií, dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Ihned odstraňte neporušené tlakové nádoby (aerosoly) z dosahu ohně a zchlaďte je. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

5.4 Další údaje

Informace není k dispozici.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte vdechování výparů z přípravku..V žádném případě nepožívat! .Nepřibližujte se s otevřeným plamenem, nebo zdroji tepla - Nekuřte. Používejte ochranné pracovní pomůcky viz oddíl 8. Zajistěte dostatečné odvětrávání. Dodržujte pracovní a hygienické předpisy. Buďte opatrní, hrozí nebezpečí uklouznutí na rozstříkaném produktu!

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci životního prostředí, úniku do spodních, povrchových vod a kanalizačního systému pomocí absorpčního materiálu a případně kanalizační ucpávky.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Přípravek pokryjte vhodným nehořlavým absorpčním materiálem (vapex, písek, křemelina, zemina aj.). Shromážděte ve vhodných dobře uzavřených nádobách a odstraňte jej jako nebezpečný odpad v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku většího množství informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

 Název výrobku:	Bezpečnostní list dle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 453/2010 Kluzný lak s MOS2	Dat. vydání: 8.9.2014 Číslo a datum revize: ver.: 1.0 ze dne: 5.2.2015
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

Více v oddílech 7 a 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zamezte vdechování výparů z přípravku..V žádném případě nepožívat! .Nepřibližujte se s otevřeným plamenem, nebo zdroji tepla - Nekuřte. Používat ochranné pomůcky. Po práci, před jídlem, pitím a kouřením umýt ruce vodou a mýdlem. Důsledně dodržovat předpisy pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte nekuřte.

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

Skladujte zavřené na chladném, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah tepelných zdrojů a zdrojů zapálení. Nevystavujte slunečnímu záření. Nekuřte v místě uskladnění.Předcházet nechtěnému proražení tlakové nádoby. Neskladovat společně s potravinami, krmivý apod. Uchovávat mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Neuvedena.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č.361/2007 Sb.

Název látky	PEL (mg/m3)	NPK-P (mg/m3)	Poznámka
n-butyl-acetát	950 mg/m3	1200 mg/m3	
pentan	3000 mg/m3	4500 mg/m3	*
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	400 mg/m3	1000 mg/m3	

* - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost)

DNEL	Neuvedeny
PNEC	Neuvedeny

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte vhodné odvětrávání pracoviště, zvláště jsou-li překračovány expoziční limity PEL a NPK-P u výše uvedených látek. Zamezte vdechování výparů z přípravku..V žádném případě nepožívat! .Nepřibližujte se s otevřeným plamenem, nebo zdroji tepla - Nekuřte. Před pracovní přestávkou, nebo koncem pracovní doby si umyjte znečištěné ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Potřísněný oděv ihned svlečte a vyměňte.

Omezování expozice pracovníku

Ochrana dýchacích cest Doporučení: Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte

vhodnou ochranu dýchacích cest. Konkrétní typ konzultujte s Vaším dodavatelem OOPP v závislosti na vlastnostech látek obsažených ve směsi, dle bodu 3.2 a klasifikace viz. bod 2.1 a konkrétní aplikaci (délka expozice, pracovní prostředí apod.)

Ochrana očí: Doporučení: uzavřené ochranné brýle těsné.

Ochrana rukou: Doporučení: materiál rukavic: Nitrilkaučuk, tloušťky >0,4mm, permeabilita =<6 Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí dle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310). Dodržujte stanovení výrobce a dodavatele OOPP o penetraci. Po uplynutí doby průniku, vyměňte za nové. Vhodnost konkrétního typu a materiálu ověřte při skutečném použití, neboť rukavice různých výrobců vykazují rozdílné vlastnosti.

Ochrana těla. Při stálé práci je vhodný ochranný pracovní oblek. Při kontaktu oblečení s přípravkem jej ihned svlečte a vyměňte za čistý. Před opětovným použitím jej vyperte. V případě vysoké koncentrace par je vhodné použít antistatický pracovní oblek.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění přípravku do půdy, spodních, povrchových vod a kanalizace. Přípravek je klasifikován jako škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky..

 Název výrobku:	Bezpečnostní list dle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 453/2010 Kluzný lak s MOS2	Dat. vydání: 8.9.2014 Číslo a datum revize: ver.: 1.0 ze dne: 5.2.2015

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Vzhled:	Tmavě šedý - aerosol
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici.
pH (při 20°C):	nevztahuje se.
Bod tání/bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	Aerosol - nevztahuje se.
Bod vzplanutí:	-60°C
Rychlost odpařování:	Informace není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Extrémně hořlavý
Meze výbušnosti dolní-horní mez:	1,2 Vol % - 10,9 Vol %
Tlak páry:	3300 hPa. při 20°C
Relativní hustota par:	Informace není k dispozici.
Hustota:	0,85 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustný, nebo slabě mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Informace není k dispozici.
Teplota samovznícení:	Není samozápalný.
Viskozita:	Informace není k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	Přípravek není výbušný. Směsi par a vzduchu mohou vytvářet výbušnou směs.
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici.

9.2 Další informace:

Obsah organických rozpouštědel (g/l):	Informace není k dispozici.
VOC (EU):	87,23%
VOC ve stavu připraveném k použití:	741,88 g/l
Jiné relevantní údaje:	Teplota rozkladu 285°C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek použití a skladování nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při normálních teplotách a tlaku a při dodržení stanovených podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Může nebezpečně reagovat s otevřeným plamenem, působením zdrojů tepla a přímého slunečního záření.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Styk s otevřeným plamenem, zdroji tepla a přímým slunečním zářením.

10.5 Neslučitelní materiály

viz. bod 10.3

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO₂, NO_x, kouř.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) Žravost/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) Mutagenita v 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

Směs při vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Má narkotizační účinky.

 Název výrobku:	Bezpečnostní list dle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 453/2010 Kluzný lak s MOS2	Dat. vydání: 8.9.2014 Číslo a datum revize: ver.: 1.0 ze dne: 5.2.2015

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Přípravek (směs) je klasifikován jako škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB::

Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB, posouzeno na základě složek, které nemají PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady
a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:

Nspotřebované zbytky a přípravek zachycen při likvidaci úniku pomocí absorpčních materiálu, včetně tohoto materiálu likvidovat v souladu se zákonem o odpadech jako nebezpečný odpad. Označený odpad, včetně identifikačního listu nebezpečného odpadu předat firmě, která má oprávnění k likvidaci tohoto odpadu podle zákona o odpadech a s kterou má firma sjednanou smlouvu. Způsob zneškodnění kontaminovaného obalu: Obaly od přípravku je potřeba co nejvíce vyprázdnit a

Katalog odpadů

15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 01 04	Kovové obaly

b) Fyzikální / chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Extrémně hořlavý aerosol. Při zahřívání může dojít k explozi obalu.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Nikdy neodstraňujte vpuštěním do kanalizace.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro nakládání s odpady:

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo: 1950

14.2 Náležitý název UN pro zásilku:

Pozemní přeprava ADR	AEROSOLY, hořlavé
Železniční doprava RID:	AEROSOLY, hořlavé
Námořní přeprava IMDG:	Nepředpokládá se
Letecká přeprava ICAO/IATA:	Nepředpokládá se



14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční doprava RID:	Námořní přeprava IMDG	Letecká přeprava ICAO/IATA:
2	2	2	2
Klasifikace:	5F	5F	

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava ADR	Železniční doprava RID:	Námořní přeprava IMDG	Letecká přeprava ICAO/IATA:
Kemler:			

Bezpečnostní značka

Pozemní přeprava ADR	Železniční doprava RID:
	
Námořní přeprava IMDG	Letecká přeprava ICAO/IATA:
Nepředpokládá se.	Nepředpokládá se

Poznámka

 Název výrobku:	Bezpečnostní list dle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 453/2010 Kluzný lak s MOS2	Dat. vydání: 8.9.2014 Číslo a datum revize: ver.: 1.0 ze dne: 5.2.2015

	Nepřepravujte ve vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem a ví, jak postupovat v případě nehody nebo nebezpečí.
Pozemní přeprava ADR	
Železniční doprava RID:	
Námořní přeprava IMDG:	
Letecká přeprava ICAO/IATA:	

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není klasifikováno jako nebezpečné zboží pro přepravu.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou známy.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění.

Prováděcí předpisy k tomuto zákonu v platném znění. - Nařízení ES 1907/2006 (Reach). - Nařízení ES 1272/2008 (CLP). -

Platné znění zákona o odpadech. - Platné znění zákona o obalech. -

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Datum vydání bezpečnostního listu :		
Revize číslo:	Datum revize:	Změny:
1.0	5.2.2015	Změny ve všech oddílech
1.0	10.2.2015	Změny ve všech oddílech

b) Klíč, nebo legenda ke zkratkám

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor používaný v chemii pro chemické látky
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
CLP	Nařízení ES 1272/2008
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (Nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
ČSN	Česká technická norma
LD50	Koncentrace látky, při jejíž podání uhynie 50% sledovaného souboru.
LC50	Koncentrace látky při které uhynie (sníží růst, růstovou rychlost) 50% zkoumaného vzorku
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky (nebo prachu) v pracovním ovzduší. (8hodin)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky (nebo prachu) v pracovním ovzduší.
PBT	Látka perzistentní, zároveň bioakumulující a zároveň toxická.
vPvB	Látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující .
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

Kategorie nebezpečnosti dle (ES)1272/2008

Aquatic Chronic 2 H411; Nebezpečný pro vodní prostředí - Asp. Tox. 1 H304; Toxicita při vdechnutí - Flam. Gas 1 H220; Hořlavý plyn, kat. 1 - Flam. Liq. 2 H225; Hořlavá kapalina, kat. 2 - Flam. Liq. 3 H226; Hořlavá kapalina, kat. 3 - Press. Gas (a) H280; Stlačený plyn - STOT SE 3 H336; Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice -

Kategorie nebezpečnosti dle 67/548/EHS

F Vysoce hořlavý ; F+ Extrémně hořlavý ; N Nebezpečný pro životní prostředí ; Xn Zdraví škodlivý

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Klasifikace byla provedena na základě údajů výrobce uvedených v originálních bezpečnostních listů, dle platné legislativy.

d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H220 Extrémně hořlavý plyn. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

R1 Výbušný v suchém stavu ; R5 Zahřívání může způsobit výbuch ; R6 Výbušný za přístupu i bez přístupu vzduchu ; R10 Hořlavý ; R12 Extrémně hořlavý ; R51 Toxický pro vodní organismy ; R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic ; R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže ; R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě ; R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

e) Pokyny pro školení:

 Název výrobku:	Bezpečnostní list dle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 453/2010 <i>Kluzný lak s MOS2</i>	Dat. vydání: 8.9.2014 Číslo a datum revize: ver.: 1.0 ze dne: 5.2.2015
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

f) Další informace

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. oddíl 1). Specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době sestavování tohoto BL. 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.