

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)		 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 24. 9. 2012 Datum revize: 23. 11. 2012	Název výrobku: Odstraňovač lepidel z polepů	

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: Odstraňovač lepidel z polepů.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

v elektrotechnice, strojírenství, různé druhy oprav a servisních činností. Přípravek pro odstranění silikonových vazelín, olejů a olejových nánosů.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor/ výrobce/ dovozce: WORKO CZ s. r. o.
 Hať 301, 747 16
 IČ: 28642384
 DIČ: CZ28642384

Tel: +420 606 691 811

Email: orel@worko.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko – Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2.
 Tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská pohotovost).
 Email: tis.cuni@cesnet.cz

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS (DSD/DPD):

Xn – zdraví škodlivý.
 R 10, R37, R41, R65, R67.
 Úplné znění R vět je uvedeno v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly:



Zdraví škodlivý

R věty:

R10, R37, R41, R65, R67.

S věty:

S23, S24, S26, S36/37/39, S62.

Úplné znění R vět a S vět je uvedeno v oddíle 16.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)		 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 24. 9. 2012 Datum revize: 23. 11. 2012	Název výrobku: Odstraňovač lepidel z polepů	

2.3. Další nebezpečnosti

Data nejsou k dispozici.

3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látka

Není látka.

3.2. Směsi

Popis: Speciální minerální oleje v kombinaci s emulgátory.

Chemický název:	Obsah [%]	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Lauryldimethylamin oxid	Není uveden	308062-30-8	-	Xi – zdraví škodlivý; R38-41
Benzyl-benzoát	10 -25	120-51-4	204-402-9	Xn – zdraví škodlivý; R22
Alkylbenzolsírová kyselina, etanolaminová sůl	5 -10	85480-55-3	287-335-8	Xi - zdraví škodlivý; R38-41
Petroleumsulfonát sodný	2,5 -5	68608-26-4	271-781-5	Xi – zdraví škodlivý; R38-41
Oxetylovaný mastný alkohol	0,1 - 1	polymer	polymer	Xn – zdraví škodlivý; Xi – dráždivý; R22-41
Slovafol 906	Není uveden	127087-87-0	500-315-8	Data nejsou k dispozici
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	Není uveden	112-34-5	203-961-6	Data nejsou k dispozici
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; benzínová frakce - nespecifikovaná	Není uveden	-	265-199-0	Xn – zdraví škodlivý; Xi – dráždivý; N – nebezpečný pro životní prostředí; R 10-37- 51/53-65-66-67

Poznámka: Obsah benzolu – 0,1 % je vztažen na obsah uhlovodíku.

Úplné znění R vět je uvedeno v oddíle 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem. Doporučujeme při návštěvě lékaře předložit tento bezpečnostní list.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)		 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 24. 9. 2012 Datum revize: 23. 11. 2012	Název výrobku: Odstraňovač lepidel z polepů	

Při vdechnutí: Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře. Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Při styku s očima: Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou. Ihned se poradit s lékařem.

Při požití: Pozor, nebezpečí vzniku podtlaku! Nepřivodit zvracení, ihned přivolat lékařskou pomoc. Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy

Data nejsou k dispozici.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Data nejsou k dispozici.

5. OPATŘENÍ PŘI HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolnit oxidy uhlíku (CO_x), oxidy síry (SO_x). Při požárech a doutnavých ohních se vyvíjejí zdraví škodlivé látky.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nosit nezávislý dýchací přístroj. Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných předpisů. Při požáru nevdechovat kouř, výpary a spaliny.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ochranné vybavení – viz oddíl 8. Zajistit dostatečné větrání. Nepřiblížovat se s ohněm. Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmějí přibližovat. Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů. Dbát na místní předpisy. Při vniknutí do vodního toku informovat příslušné orgány.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)		 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 24. 9. 2012 Datum revize: 23. 11. 2012	Název výrobku: Odstraňovač lepidel z polepů	

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sebrat pomocí materiálů vážících kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny). Naplnit do uzavíratelných a označených nádob. Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění podle místních předpisů. Znečištěná místa důkladně vyčistit.

6.4. Odkaz na jiné metody

Další důležité informace jsou uvedeny v oddílech 8 – omezování expozice/ osobní ochranné prostředky a v oddíle 13 – pokyny pro odstraňování.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou. Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti. Větrání zajistit také u země (páry jsou těžší než vzduch). Výpary se šíří po zemi a při vzplanutí mohou být zasaženy i větší plochy. Zamezit vytváření aerosolů. Nepřibližovat se s ohněm - nekouřit. Zajistit proti elektrostatickému náboji. Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat na stojato, v původních obalech. Podlahy nepropustné, ředidlům odolné. Připravit zachytné vany. Neskladovat společně s výbušnými, samovznětlivými a hořlavými látkami. Chránit před teplotami nad 40 °C. Nádoby přechovávat jen na dobře větraných místech.

7.3. Specifická konečná použití

Data nejsou k dispozici.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity podle nařízení č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Látka	CAS	PEL [$mg.m^3$]	NPK-P [mg/m^3]
Solventní nafta	-	200	1000

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Postupovat dle požadavků nařízení č. 361/2007 Sb.

8.2.2. Omezování expozice pracovníků

Zamezit styku s pokožkou a zrakem. Plyny/páry/aerosoly nevdechovat. Zašpiněné nasáknuté šaty ihned vysvléci. Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní pokyny pro zacházení s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí. Při vzniku výparů/mlhovin: kombinovaný filtr A/P.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)		 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 24. 9. 2012 Datum revize: 23. 11. 2012	Název výrobku: Odstraňovač lepidel z polepů	

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Materiál rukavic: je doporučen např. fluorkaučuk (viton). Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm. Doba průniku materiálem rukavic: hodnota permeability – úroveň ≥ 6 (> 480 minut). Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle. Je-li třeba, ochranná maska.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Data nejsou k dispozici.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalné	
Barva	Hnědá	
Zápach (vůně)	Charakteristický	
Hodnota pH (při 20 °C, 100g.l ⁻¹)	6,7 – 8,4	
Bod tání/ rozmezí tání [°C]	Není určen	
Bod (rozmezí teplot) varu [°C]	170 – 190	
Hořlavost	Hořlavý	
Bod vzplanutí [°C]	45 (DIN 51 755)	
Bod vznícení [°C]	Produkt není samozápalný	
Výbušnost	Páry se vzduchem tvoří výbušnou směs	
Mez výbušnosti:	Horní [% obj.]	8,0
	Dolní [% obj.]	0,7
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici	
Tlak par	Není k dispozici	
Hustota (při 20 °C) [g.cm ⁻³]	0,92	
Relativní hustota par (vzduch = 1)	Není k dispozici	
Rychlost odpařování	Není k dispozici	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	Neaplikovatelné	
Rozpustnost ve vodě	Schopná emulgovat	
Dynamická viskozita (při 20 °C) [mPas]	1,4 (Brookfield)	
Kinematická viskozita (při 20 °C) [s]	< 25 (ISO 2431) DIN – Nádoba 3mm tryska	

9.2. Další informace

Data nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)		 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 24. 9. 2012 Datum revize: 23. 11. 2012	Název výrobku: Odstraňovač lepidel z polepů	

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žádný rozklad při použití podle ustanovení.

10.2. Chemická stabilita

Žádný rozklad při použití podle ustanovení.

10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí

Neskladovat společně s výbušnými, samovznětlivými a hořlavými látkami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neskladovat společně s výbušnými, samovznětlivými a hořlavými látkami.

10.5. Neslučitelné materiály

Neskladovat společně s výbušnými, samovznětlivými a hořlavými látkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru se mohou uvolnit oxidy uhlíku (CO_x), oxidy síry (SO_x).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích látky/ směsi

Akutní toxicita: LD₅₀ > 2000 mg/kg (orálně, potkan)

Dráždivost a žíravost: Odmašťuje kůži, delší nebo opakovaný kontakt může vyvolat dermatitidu (zápal pokožky). Nebezpečí vážného poškození očí. Dráždí dýchací orgány. Při polknutí nebezpečí vzniku podtlaku. Při požití může vyvolat poškození plic.

Subchronická-chronická toxicita: Data nejsou k dispozici.

Toxikokinetika: Data nejsou k dispozici.

Metabolismus a distribuce: Data nejsou k dispozici.

Senzibilizace: Není známo žádné senzibilující působení.

Narkotické účinky: Data nejsou k dispozici.

Karcinogenita: Data nejsou k dispozici.

Mutagenita: Data nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci: Data nejsou k dispozici.

Experimentální zkoumání produktu nebyla provedena. Předložené výsledky vycházejí z vlastností jednotlivých komponent produktu.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Ekotoxicita

Toxicita pro ryby – LC₅₀ > 1 – 10 mg/l (96 h) analogický závěr

Toxicita dafnií – EC₅₀ > 1 – 10 mg/l (48 h) analogický závěr

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)		 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 24. 9. 2012 Datum revize: 23. 11. 2012	Název výrobku: Odstraňovač lepidel z polepů	

Toxicita pro řasy – EC₅₀ > 1 – 10 mg/l (72 h) analogický závěr

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt je dle předpisů OECD „readily biodegradable“. Mineralizace > 70 %.

CHSK: (DIN 38409 část 41, 43; DEV H 41,43): cca 1600 mg O₂/g (analogický závěr).

BSK5: (DIN 38409 část 51; DEV H 51): cca 850 mg O₂/g (analogický závěr).

12.3. Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků. S kontaminovanými obaly nepoužitelnými jako vratné a s nespotřebovanými zbytky nakládejte jako s nebezpečným odpadem a předejte je na vyhrazené místo. Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Číslo OSN (UN číslo) - 3295

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. (Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; benzínová frakce - nespecifikovaná)

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu – 3

Klasifikační kód: F1

Kemlerův kód: 30

Bezpečnostní značka:



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)		 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 24. 9. 2012 Datum revize: 23. 11. 2012	Název výrobku: Odstraňovač lepidel z polepů	

14.4. Obalová skupina – III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Data nejsou k dispozici.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Data nejsou k dispozici.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/ 78 předpisu IBC

Data nejsou k dispozici.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění.

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v platném znění.

Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES v platném znění.

Národní předpisy týkající se ochrany osob a životního prostředí:

Zákon č. 350/2011 Sb. O chemických látkách, chemických směsích a o změně některých zákonů.

Ochrana osob: Zákoník práce; Zákon o ochraně veřejného zdraví; Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb; Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli; Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci; Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky.

Ochrana životního prostředí: Zákon o ochraně ovzduší; Zákon o odpadech; Zákon o vodách.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo provedeno posouzení o chemické bezpečnosti.

<p style="text-align: center;">Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</p>		 <p style="text-align: center;">Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384</p>	
<p>Datum vydání: 24. 9. 2012 Datum revize: 23. 11. 2012</p>		<p style="text-align: center;">Název výrobku: Odstraňovač lepidel z polepů</p>	

16. DALŠÍ INFORMACE

Úplné znění R-vět:

- R10 Hořlavý.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R37 Dráždí dýchací orgány.
- R38 Dráždí kůži.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 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.

Úplné znění S-vět:

- S23 Nevdechovat aerosol, výpary.
- S24 Zamezte styku s kůží.
- S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Pokyny pro proškolení: Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být seznámeni s účinky těchto látek, způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, zásadami první pomoci, s asanačními postupy a postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto produktem, musí být seznámena s tímto bezpečnostním listem.

Doporučená omezení použití: Látku používat jen pro účel, pro který je určena. Specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, uživatel je odpovědný, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního, nemohou být brány jako technické informace výrobku.

Zdroje informací: Bezpečnostní listy dodavatele, internet.