

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 4. 11. 2012 Datum revize:	Název výrobku: Odstraňovač tisku z plachet

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: Odstraňovač tisku z plachet

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Odstraňování různého tisku z plastových plachet a podkladů.

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):

F – vysoce hořlavý; R11

Xn – zdraví škodlivý; R20/21

Xi – dráždivý; R36

Repr. kat. 2; R61

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/ 2008 (CLP):

Flam. liq. 2; H225

Acute tox. 4; H312, H332

Eye irrit. 2; H319

Repr. 1B; H360D

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

2.2. Prvky označení

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 4. 11. 2012 Datum revize:	Název výrobku: Odstraňovač tisku z plachet

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225, H312, H319, H332, H360D

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P201, P210, P260, P262, P281, P305 + 351 + 338, P308 + 313

Úplné znění H vět a P vět je uvedeno v oddíle 16.

2.3. Další nebezpečnosti

Dráždí oči, pokožku. Může způsobit vážné poškození zdraví při požití. Páry působí narkoticky. Při expozici se výrazně projevuje pronikání látky kůží. Při vstřebání většího množství může dojít k respirační paralýze. Způsobuje poruchy centrální nervové soustavy. Při požití může nastat únava, ospalost, opilst, bezvědomí až smrt. Při delším působení může dojít k poškození orgánů.

3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látka

Není látka.

3.2. Směsi

Název látky	Obsah [%]	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace	
				DSD/DPD	CLP
N,N-dimethylformamid	Není uveden	68-12-2	616-001-00-x	Xn; R20/21 Xi; R36 Repr. kat. 2; R61	Flam. liq. 3; H226 Acute tox. 4; H312, H332 Eye irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D
Slovafool 906	Není uveden	127087-87-0	500-315-8	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici
2-(2-Butoxyethoxy) etanol	Není uveden	112-34-5	203-961-6	Xi; R36/38, Xn; R20/21/22	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Láh kvasný obecně denaturovaný 1B*					
Ethanol	> 95	64-17-5	200-578-6	F; R11	Flam. liq. 2; H225
Denaturační činidlo 1B					
Solventní nafta**	0,4	92062-36-7	295-551-9	R10 Karc. kat. 2; R45 Mut. kat. 2; R46	Flam. liq 3; H226 Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340
Petrolej technický	0,2	64742-47-8	265-149-8	Xn; R65	Asp. tox. 1; H304
Benzin technický	0,1	92045-57-3	295-438-4	F; R11 Xn; R65, R67 Xi; R38 N; R51/53	Flam. liq. 2; H225 Asp. tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Skin irrit. 2; H315 Aquatic chronic 2; H411

*Obsah ve směsi není uveden. Klasifikace DSD/DPD: F; R11.
 CLP: Flam. liq. 2; H225.

<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: 4. 11. 2012 Datum revize:</p>	<p style="text-align: center;">Název výrobku: Odstraňovač tisku z plachet</p>

**Na základě prohlášení výrobce, že látka Solventní nafta obsahuje < 0,1 % benzenu, nemusí být proto klasifikována jako Carc.1B, H350 a Muta.1B, H340 resp. Karc.kat.2, R45 a Mut.kat.2, R46.
Úplné znění R vět a H vět je uvedeno v oddíle 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecná upozornění: Postiženého vyvést ze zamořeného prostoru, uvést do klidového stavu, sledovat a popřípadě udržovat životní funkce. Pokud se projevují příznaky akutního poškození zdraví (ztížené dýchání, neustávající kašel, bolesti hrudi, nevolnost, mdloby atd.) přivolat lékaře nebo postiženého dopravit k lékaři. Ve všech případech vážnějšího zasažení látkou vyhledat lékaře. Lékaři předložit tento bezpečnostní list.

Při nadýchání: Přemístit postiženého na čerstvý vzduch a uložit postiženého do stabilizované polohy na bok. Látka má mírné narkotické účinky. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Ihned vyhledat lékaře.

Při styku s kůží: Odstranit potřísněný oděv. Dostatečně omýt postižené místo proudem vody, popř. mýdlem. Pokud se projeví poškození kůže, vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Vyjmou kontaktní čočky. Oko promývat proudem studené vody minimálně 15 minut. Pokud se projeví neustávající poranění oka, vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Nevyvolávat zvracení. Pokud postižený zvrací spontánně, zabránit opětovnému vdechování zvratků. Vypláchnou ústa čistou vodou. Postiženému dávat po malých doušcích pít dostatečné množství vody. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy

Viz. oddíl 11 – toxikologické informace. Podráždění žaludku, nevolnost, zvracení a průjem.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě požití či nadýchání vyhledat lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PŘI HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Hasící pěna (neobsahující alkohol), CO₂, hasící prášek, třísněný vodní proud.

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud (může dojít k prudkému vývinu páry a k výbuchu).

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Snadno se vznítí působením vysokých teplot, jisker či otevřeného plamene. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Výpary jsou těžší než vzduch, drží se při zemi, mohou překonávat velké vzdálenosti a hromadit se. Při úniku do kanalizace může vzniknout nebezpečí požáru a výbuchu. Nádoby mohou při zahřátí explodovat. Při hoření mohou vnikat nebezpečné plyny a výpary – oxidy dusíku.

<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: 4. 11. 2012 Datum revize:</p>	<p style="text-align: center;">Název výrobku: Odstraňovač tisku z plachet</p>

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Používat osobní ochranné pomůcky. Zamezit styku s přípravkem a vdechování výparů. Větrat uzavřené prostory. V případě havárie udržovat nepovolané osoby mimo zasaženou oblast a odstranit zdroje vznícení, aby nedošlo k požáru.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku přípravku do vodních toků, půdy a kanalizace. Při úniku do kanalizace hrozí exploze. V případě úniku informovat příslušné orgány zabývající se životním prostředím.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odčerpat uniklou kapalinu do zásobníků. Nečerpatelné zbytky zachytit pomocí nehořlavého inertního savého materiálu (Vapex, perlit, křemelina, písek). Tento materiál dát do označených uzavíratelných nádob a nechat zlikvidovat specializovanou firmou.

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

Produkt používat v dobře větraných prostorech nebo zajistit odsávání. Zabránit dlouhodobé nebo opakované expozici, nevdechovat výpary. Používat osobní ochranné pomůcky a dodržovat zásady osobní hygieny. Vodu znečištěnou produktem nevlévat do kanalizace.

Produkt je hořlavá kapalina I. třídy! Při práci nejíst, nepít, nekouřit, pracovat se žhavými materiály a otevřeným ohněm. Je třeba dodržovat zásady manipulace s hořlavými kapalinami I. třídy. Zařízení musí být vybaveno hasícím přístrojem.

Zařízení, kde se s výrobkem pracuje, musí být vybaveno havarijním prostorem pro případ úniku (havarijní vany, záchytné jímky) a zabránění úniku do životního prostředí. Elektrická zařízení musí být provedena v nevýbušném provedení. Použité materiály musí být odolné vůči produktu i jeho parám. Pracoviště udržovat v čistotě, zajisti průchodné únikové cesty.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat na dobře větraných, suchých místech v uzavřených, označených obalech. Nevystavovat obaly přímému slunečnímu svitu, teplotám nad 25 °C a jiným tepelným zdrojům. Zamezit vzniku elektrostatického výboje. Neskladovat spolu se silně oxidačními a redukčními látkami, silnými

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 4. 11. 2012 Datum revize:	Název výrobku: Odstraňovač tisku z plachet

kyselinami a zásadami. Zbytky produktu nevylévat do kanalizace. Při skladování dodržovat normy ČNS 650201 Hořlavé kapaliny. Neskladovat spolu s potravinami.

Skladovat ve skladech schválených pro hořlavé kapaliny. Sklady musí vyhovovat právním předpisům pro skladování hořlavých kapalin I. třídy nebezpečnosti. Skladovací nádrže musí být vybaveny záchytnou nádrží a musí být označeny ve smyslu NV č.11/2002 Sb. vzhled a umístění bezpečnostních značek. Vchod do skladu musí být označen nápisem Hořlavá kapalina I. třídy nebezpečnosti.

7.3. Specifická konečná použití

Při práci nepoužívat kontaktní čočky.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1. Kontrolní parametry

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

Látka	CAS	PEL [$mg \cdot m^{-3}$]	NPK-P [mg/m^3]
N,N-dimethylformamid*	68-12-2	30	60
Ethanol	64-17-5	1000	3000
Solventní nafta	92062-36-7	200	1000
Benzin technický	92045-57-3	400	1000

*U látky nelze vyloučit výrazné opožděné účinky. Při expozici se výrazně uplatňuje pronikání látky kůží.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Postupovat dle požadavků nařízení č. 361/2007 Sb.

8.2.2. Omezování expozice pracovníků

Technická a hygienická opatření: Pracoviště musí být dobře větrané nebo musí být zajištěno odsávání. Při práci dodržovat osobní hygienu, nejíst, nepít a nekouřit.

Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání použít respirátor. Při nižší koncentraci par (max. 10-ti násobek NPK-P) použít masku s filtrem A proti organickým rozpouštědlům. Při vyšších koncentracích použít autonomní dýchací přístroj.

Ochrana rukou: Používat vhodné ochranné rukavice (butylkaučuk: tloušťka vrstvy 0,7 mm, doba iniciace > 480 min; Viton: tloušťka vrstvy 0,7 mm, doba iniciace > 240 min).

Ochrana očí: Používat uzavřené ochranné brýle nebo ochranný štít.

Ochrana kůže: Používat pracovní oděv a pracovní obuv.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Nevypouštět do kanalizace, povrchových vod nebo půdy. Nepoužitý produkt nebo znečištěný obal musí být zlikvidován oprávněnou firmou. Při čerpání se doporučuje čerpání par (rekuperace).

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 4. 11. 2012 Datum revize:	Název výrobku: Odstraňovač tisku z plachet

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalné	
Barva	Bezbarvá	
Zápach (vůně)	Charakteristický	
Hodnota pH (při 20 °C, 100g/l)	Data nejsou k dispozici	
Bod tání/ rozmezí tání [°C]	Data nejsou k dispozici	
Bod (rozmezí teplot) varu [°C]	Data nejsou k dispozici	
Hořlavost	Hořlavá kapalina I. stupně nebezpečnosti	
Bod vzplanutí [°C]	Data nejsou k dispozici	
Bod vznícení [°C]	Data nejsou k dispozici	
Výbušnost	Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs	
Mez výbušnosti:	Horní [% obj.]	Data nejsou k dispozici
	Dolní [% obj.]	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici	
Tlak par	Data nejsou k dispozici	
Hustota (při 20 °C) [g/cm ³]	Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota par (vzduch = 1)	Data nejsou k dispozici	
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	Data nejsou k dispozici	
Rozpustnost ve vodě	Data nejsou k dispozici	
Dynamická viskozita (při 20 °C) [mPas]	Data nejsou k dispozici	
Kinematická viskozita (při 20 °C) [s]	Data nejsou k dispozici	

9.2. Další informace

Data nejsou k dispozici.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek je stabilní.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek je stabilní.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	 WORKO CZ s.r.o. Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 4. 11. 2012 Datum revize:	Název výrobku: Odstraňovač tisku z plachet

10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Prudce reaguje s alkalickými kovy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost. Nevystavovat vysokým teplotám, žhavým plochám a zdrojům vznícení. Produkt je těkavý, odpařuje se i za normálních podmínek. Při vysokých teplotách může vyvolat vysoký tlak v uzavřených kontejnerech.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla (peroxydy) a redukční činidla, alkalické kovy (vývin vodíku), halogenované sloučeniny, anhydridy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku (CO, CO₂). Se vzduchem může explodovat. V případě požáru viz. oddíl 5.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích látky/ směsi

Akutní toxicita:	N,N-dimethylformamid	LD ₅₀ = 2800 mg/kg (orálně, potkan)
		LD ₅₀ = 1500 mg/kg (dermálně, králík)
		LC ₅₀ = 9-15 mg/l/4h (inhalačně, potkan)
	Lih denaturovaný 1B	LD ₅₀ = 7600 mg/kg (orálně, potkan)

Žíravost a dráždivost: Při vdechování páry dráždí sliznici. Dráždí kůži, vyvolává překrvení. Napadená pokožka je náchylná ke vzniku infekce nebo ekzému. Dráždí oči při vniknutí. Dlouhodobá expozice par na oči může způsobit zánět spojivek.

Senzibilita: Nejsou známy senzibilizující účinky.

Mutagenita: Nejsou známy žádné mutagenní účinky.

Karcinogenita: Nejsou známy žádné karcinogenní účinky.

Toxicita pro reprodukci: Vysoké riziko teratogenních účinků. Těhotné ženy nesmí přijít do styku s tímto produktem.

Toxicita po opakované dávce: Stav opilosti, bolesti hlavy, zvýšení teploty, může vést až k bezvědomí (deliriu). Dlouhodobé požívání poškozuje játra.

Pravděpodobné cesty expozice a příznaky:

Při vdechování: Zdraví škodlivý. Vdechování par může způsobit ospalost nebo závratě a další příznaky opilosti. Páry dráždí sliznici a působí narkoticky.

Styk s kůží: Vstřebává se kůží. Na kůži působí dráždivě.

Styk s očima: Působí dráždivě.

Při požití: Rychle se vstřebává žaludeční sliznicí a dostává se do krve. Dráždí sliznici úst hltanu, jícnu a trávicího ústrojí.

Experimentální zkoumání produktu nebylo provedeno. Výše uvedené výsledky vycházejí z vlastností jednotlivých komponent produktu.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 4. 11. 2012 Datum revize:	Název výrobku: Odstraňovač tisku z plachet

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Ekotoxicita

N,N-dimethylformamid: LC₅₀ = 6300 mg/l/96h (Ryby - Lepomis macrochirus)
 LC₅₀ = 10500 mg/l/96h (Ryby - Pimephales promelas)
 EC₅₀ = 15700 mg/l/48h (Dafnie - Daphnia magna)
 IC₅₀ > 500 mg/l/96h (Rasy - Desmodesmus subspicatus)

Ethanol: LC₅₀ = cca 1000 mg/l (Ryby)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Snadno biologicky odbouratelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace není pravděpodobná.

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není klasifikován jako PBT a vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Škodlivý pro vodní organismy.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu a znečištěná voda nesmí být vypouštěna do kanalizací, půdy a vodních toků.

Metody odstraňování produktu: Jedná se o nebezpečný odpad. Rozlitou kapalinu pokrýt savým materiálem (písek, vermikulit, zemina). Nashromážděný materiál dát do uzavřených, označených kontejnerů a nechat zlikvidovat specializovanou firmou. Nasáklé čisticí hadry, papír a jiný organický materiál představují riziko požáru a musí proto být kontrolovány, shromažďovány a likvidovány.

Metody odstraňování obalů: Obaly odstranit spálením ve spalovně nebezpečných odpadů nebo nechat zlikvidovat specializovanou firmou.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Číslo OSN (UN číslo) - 1993

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Látka hořlavá, kapalná, J.N.

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu - 3

Kemlerův kód: 30

<p style="text-align: center;">Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</p>	 <p style="text-align: center;">Hat' 301, 747 16 Hat', IČ: 28642384</p>
<p>Datum vydání: 4. 11. 2012 Datum revize:</p>	<p style="text-align: center;">Název výrobku: Odstraňovač tisku z plachet</p>

Bezpečnostní značka:



14.4. Obalová skupina - II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Viz. oddíl 12 – ekologické informace.

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 PŘEDPISECH

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.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 4. 11. 2012 Datum revize:	Název výrobku: Odstraňovač tisku z plachet

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo provedeno posouzení o chemické bezpečnosti.

16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam zkratk:

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina (kategorie 2)
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina (kategorie 3)
Asp. Tox.1	Nebezpečné při vdechnutí (kategorie 1)
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži (kategorie 2)
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (kategorie 3)
Carc. 1B	Karcinogenita (kategorie 1B)
Muta 1B	Mutagenita (kategorie 1B)
Aquatic Chronic 2	Nebezpečí pro vodní prostředí (kategorie 2)
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci (kategorie 1B)
Acute tox. 4	Akutní toxicita (kategorie 4)
Eye Irrit. 2	Podráždění očí (kategorie 2)
PBT	perzistentní, bioakumulující se, toxický (příloha č. 13 k nařízení (ES) č. 1907/2006)
vPvB	vysoce perzistentní, vysoce se bioakumulující (příloha č. 13 k nařízení (ES) č. 1907/2006)

Úplné znění R vět:

R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R 20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R36	Dráždí oči.
R38	Dráždí kůži.
R45	Může vyvolat rakovinu.
R46	Může vyvolat poškození dědičných vlastností.
R51/53	Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R61	Může poškodit plod v těle matky.
R65	Zdraví škodlivý. Při požití může vyvolat poškození plic.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Úplné znění H vět:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 4. 11. 2012 Datum revize:	Název výrobku: Odstraňovač tisku z plachet

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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H340	Může vyvolat genetické poškození
H350	Může vyvolat rakovinu.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Úplné znění P vět:

P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte páry.
P262	Zabraňte styku s očima, kůží, oděvem.
P281	Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
P305+351+338	Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+313	Při expozici nebo podezření na ni; Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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.