

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 21. 12. 2012 Datum revize:	Název výrobku: Odstraňovač polepů včetně lepidel

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: Odstraňovač polepů včetně lepidel

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Odstraňování polepů z vozidel, výkladů, ostatních ploch (ze skla, plastů, plechových karosérií a laků vozidel).

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; R 20/21, R48/20
 Xi – dráždivý; R38, R41, R65, R66, R67
 N – Nebezpečí pro životní prostředí; R51/53
 Repr. cat. 2 – R61

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

Flam. liq. 2; H225
 Acute tox. 4; H302, H332
 Skin irrit. 2; H315
 Eye irrit. 1; H318
 Repr. 1B; H360D
 Aquatic chronic 2; H411
 Asp. tox. 1; H336
 STOT SE 3; H373

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

<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: 21. 12. 2012 Datum revize:</p>		<p>Název výrobku: Odstraňovač polepů včetně lepidel</p>	

2.2. Prvky označení

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti:

H225, H302, H315, H318, H332, H336, H360D, H373, H411

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102, P210, P261, P273, P280, P301+330+331, P303 + 361 + 353, P304 + 340, P305 + 351 + 338, P308 + 313, P403 + 235.

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

2.3. Další nebezpečnosti

Při vyšší teplotě se uvolňují těkavé organické látky. Při požití a následném zvracení se může dostat do plic a poškodit je. Inhalace par může dráždit dýchací cesty a vyvolat ospalost a závratě. Při opakované expozici na kůži může dojít k jejímu popraskání. V případě dlouhodobé expozice hrozí toxicita pro vodní organismy.

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	200-679-5	Repr. cat. 2; R61 Xn; R20/21 Xi; R36	Eye irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H312, H332 Flam. liq. 3; H226 Repr. 1B; H360D
Lauryldimethylamin oxid	Není uveden	308062-28-4	931-292-6	Xn; R22 Xi; R38, R41 N; R50/53	Acute tox. 4; H302 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 1; H318 Aquatic tox. 1; H400 Aquatic chronic 2; H411

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)		 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 21. 12. 2012 Datum revize:	Název výrobku: Odstraňovač polepů včetně lepidel	

Název látky	Obsah [%]	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace	
				DSD/DPD	DSD/DPD
Benzinová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká	Není uveden	64742-82-1	265-185-4	F, Xn, Xi, N; R10, R38, R65, R66, R67, R38/51,	Flam. liq. 3, Skin irrit. 2, STOT SE3, Asp. tox. 1, Aquatic chronic2 H226, H315, H336, H304, H411
Toluen	Není uveden	108-88-3	203-625-9	F, Xn, Repr. cat. 3; R11, R38, R48/20, R63, R65, R67	Flam. liq. 2, Repr. 2, 3; Asp. tox. 1, STOT SE 2, Skin irrit. 2, STOT SE3; H225, H361, H304, H373, H315, H336
Xylen (směs izomerů)	Není uveden	1330-20-7	215-535-7	Xn; R10, R20/21, R38	Flam. liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332, H312 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. tox. 1; H304
Ethylbenzen	Není uveden	100-41-4	202-849-4	F; R11 Xn; R20	Flam. liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332

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

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Osoba poskytující pomoc se musí dbát na vlastní ochranu. Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. Zašpiněné oblečení ihned vysvlékněte. Symptomy otravy se mohou projevit opožděně. Nutný dohled lékaře nejméně po dobu 48 hodin. Ihned přivolejte lékaře, poskytněte mu tento bezpečnostní list.

Při nadýchání: Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Nenechte postiženého chodit. Svlékněte potřísněný oděv. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy. Ihned přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odstraňte potřísněný oděv. Kůži omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Přivolejte lékaře.

Při zasažení očí: Vyjměte kontaktní čočky. Propláchněte oči proudem vody po dobu minimálně 15 minut. Ihned přivolejte lékaře.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 21. 12. 2012 Datum revize:	Název výrobku: Odstraňovač polepů včetně lepidel

Při požití: Vypláchněte ústa vodou. V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy

Viz. oddíl 11 – toxikologické informace.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Inhalace: Negativně působí na centrální nervový systém. Může mít narkotické účinky. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může vážně poškodit plíce.

Požití a vdechnutí: Nevyvolávat zvracení. Postiženého nepřetržitě monitorujte po dobu minimálně 48 hodin. Sledování příznaků plicního otoku začíná 6 hodin po požití nebo vdechnutí a pokračuje 48 až 72 hodin.

5. OPATŘENÍ PŘI HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna, oxid uhličitý, hasící prášek.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody (používat pouze k chlazení).

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Při hoření se může uvolňovat oxid uhelnatý, oxid uhličitý a oxidy dusíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte nezávislý dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv (tepelně ochranný oblek). Obaly chlaďte proudem vody. Kontaminovanou vodu shromažďujte odděleně. Vodu nevypouštějte do kanalizace.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Používejte osobní ochranné pomůcky. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Zákaz manipulace s otevřeným ohněm, zákaz kouření. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry, plyny, dýmy a aerosoly.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do povrchových vod, kanalizace a půdy. Při úniku kontaktujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt a jeho obaly musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Uniklou látku bezpečně odčerpajte, zbytky adsorbujte do svého materiálu (Vapex, piliny, písek) a v tento materiál v uzavřených nádobách odveďte k likvidaci ke specializované firmě.

6.4. Odkaz na jiné metody

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)		 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 21. 12. 2012 Datum revize:	Název výrobku: Odstraňovač polepů včetně lepidel	

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

Pokyny pro bezpečné zacházení: Uchovávejte v uzavřených obalech. Zajistit dobré větrání na pracovišti. Zamezte styku s kůží a očima. Bezpečnostní oční sprcha musí být umístěna na pracovišti.

Hygienická opatření: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Potřísněný oděv ihned svlékněte. Zamezte styku s pokožkou a očima. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si důkladně umyjte ruce. Preventivně chraňte pokožku mastí. Těhotné ženy a ženy v fertilním věku nesmí přijít do styku s tímto produktem.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na místě přístupném pouze oprávněným osobám. Podlahy skladu musí být odolné proti rozpouštědlům. Skladujte v původních obalech. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před statickou elektřinou. Skladujte na dobře větraných místech. Chraňte před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením.

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 [$mg \cdot m^{-3}$]	NPK-P [mg/m^3]
N,N-dimethylformamid	68-12-2	30	60
Benzíny	64742-82-1	400	1000
Xylen	1330-20-7	200	400
Ethylbenzen	100-41-4	200	500
Toluen	108-88-3	200	500

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistit odvětrávání. Při překročení PEL (popř. NPK-P) použít prostředky pro ochranu dýchacích cest. Další informace viz. oddíl 7 – zacházení a skladování.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 21. 12. 2012 Datum revize:	Název výrobku: Odstraňovač polepů včetně lepidel

8.2.2. Omezování expozice pracovníků

Technická a hygienická opatření: Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Při práci dodržovat hygienu, nejíst, nepít, nekouřit. Zamezte styku s očima a kůží.

Ochrana dýchacích cest: Při vyšších koncentracích par a aerosolů používat masku s ochranným filtrem proti organickým látkám. Typ filtru: A.

Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice. Při výběru rukavic dbejte na dobu průniku, stupeň difúze a rozkladu (butylkaučuk, doba průniku min. 8 hodin, tloušťka rukavic 0,5 mm).

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle.

Ochrana kůže: Používejte ochranný pracovní oděv.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do povrchových vod, kanalizace a půdy. V případě úniku informujte příslušné úřady. Další informace viz. oddíl 12 – ekologické informace.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Gel	
Barva	Bezbarvá (nažloutlá)	
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	Hořlavý	
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	

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 21. 12. 2012 Datum revize:	Název výrobku: Odstraňovač polepů včetně lepidel

9.2. Další informace

Data nejsou k dispozici.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Data nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí

Data nejsou k dispozici.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte teple, jiskrám, otevřenému ohni a dalším zdrojům zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidla, halogenované sloučeniny, alkalické kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu


Za normálních podmínek se nerozkládá. Při hoření mohou vznikat toxické plyny.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích látky/ směsi

Akutní toxicita:	N,N-dimethylformamid:	LD ₅₀ = 3040 mg/kg (orálně, krysa) LC ₅₀ > 5,9 mg/l/4h (inhalačně, krysa) LD ₅₀ = 1500mg/kg (dermálně, králík) LD ₅₀ > 3160 mg/kg (dermálně, krysa)
	Lauryldimethylamin oxid:	LD ₅₀ > 2000 mg/kg (orálně, krysa) LD ₅₀ > 2000 mg/kg (dermálně, krysa)
	Benzín:	LD ₅₀ > 5000 mg/kg (orálně, potkan) LD ₅₀ > 2000 mg/kg (dermálně králík) LC ₅₀ > 5610 mg/kg (inhalačně, králík)
	Toluen:	LD ₅₀ = 2600-7530 mg/kg (orálně, potkan) LD ₅₀ > 2000 mg/kg (dermálně, potkan) LC ₅₀ = 300 ppm/4h (inhalačně potkan)
	Xylen:	LD ₅₀ = 3523 mg/kg (orálně, potkan) LD ₅₀ = 12126 mg/kg (dermálně, potkan) LC ₅₀ = 27124 ppm/4h (inhalačně, potkan)

Žíravost a dráždivost: Vysušuje a dráždí pokožku. Dráždí oči.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 21. 12. 2012 Datum revize:	Název výrobku: Odstraňovač polepů včetně lepidel

Senzibilita: Je pravděpodobný senzibilizující účinek na dýchací cesty.

Mutagenita: Nejsou prokázány mutagenní účinky.

Karcinogenita: Nejsou prokázány karcinogenní účinky.

Teratogenita: Byly prokázány teratogenní účinky na zvířatech (N,N-dimethylformamid).

Toxicita pro reprodukci: Toluén je řazen jako toxický pro reprodukci kategorie 2. Při inhalaci může dojít k poškození plodu v těle matky.

Toxicita pro cílové orgány: STOT jednorázově 3. Může způsobit ospalost nebo závratě (toluén). STOT opakovaně 2. Může způsobit poruchy centrálního nervového systému (toluén). Toxicita při vdechnutí kategorie 1. Může mít fatální následky při požití a vniknutí do dýchacích cest (toluén). Při aspiraci: plicní edém, edém aspiračního traktu, kolaps až smrt.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Ekotoxikita

N,N-dimethylformamid:	LC ₅₀ = 7100 mg/l/96h (ryby, lepomis macrochirus) EC ₅₀ > 100 mg/l/48h (dafnie, perloočka velká) EC ₅₀ > 1000 mg/l/72h (vodní květ, spenedesmus subspicatus) EC ₁₀ = 2210 mg/l (bakterie, pseudomonas pudita)
Lauryldimethylamin oxid:	LC ₅₀ = 2,67 mg/l/96h (ryby, pimephales promelas) EC ₅₀ = 10,4 mg/l/48h (dafnie, daphnia manga) EC ₅₀ = 0,266 mg/l/72h (řasy, selenastrum capricornutum) EC ₁₀ = 24 mg/l (bakterie) Uvedené hodnoty se vztahují k technicky účinné látce. Údaj toxického účinku se vztahuje k nominální koncentraci.
Benzín:	LC ₅₀ = 30 mg/l/96h (ryby)
Toluén:	LC ₅₀ = 70 mg/l/96h (ryby) EC ₅₀ = 270 mg/l/48h (dafnie) IC ₅₀ < 400 mg/l/72h (řasy)
Xylen:	LC ₅₀ = 86 mg/l/96h (ryby) EC ₅₀ = 165 mg/l/48h (dafnie) IC ₅₀ = 160 mg/l/72h (řasy)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Snadno biologicky odbouratelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

BCF = 0,3 – 12 (N,N-dimethylformamid)

BCF = 25,9 (xylen)

BCF = 90 pro ryby (toluén)

12.4. Mobilita v půdě

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 21. 12. 2012 Datum revize:	Název výrobku: Odstraňovač polepů včetně lepidel

Data nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Jednotlivé složky směsi nesplňují PBT ani vPvB kritéria.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku do povrchových vod a kanalizace.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody odstraňování produktu: Jedná se o nebezpečný odpad. Výrobek musí být zlikvidován speciálním způsobem nebo specializovanou firmou podle platných předpisů. Zabraňte úniku produktu do kanalizace.

Metody odstraňování odpadů: Vyprázdněte zbytky. Hrozí nebezpečí výbuchu. Prázdný obal zlikvidujte stejným způsobem jako nespoteřovaný produkt.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Číslo OSN (UN číslo)

Data nejsou k dispozici.

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Data nejsou k dispozici.

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

Bezpečnostní značka:



14.4. Obalová skupina

Data nejsou k dispozici.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný 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.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)		 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 21. 12. 2012 Datum revize:	Název výrobku: Odstraňovač polepů včetně lepidel	

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.

16. DALŠÍ INFORMACE

Úplné znění R vět:

- R10 Hořlavý.
- R11 Vysoce hořlavý.
- R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R36 Dráždí oči.
- R38 Dráždí kůži.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)		 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 21. 12. 2012 Datum revize:	Název výrobku: Odstraňovač polepů včetně lepidel	

- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
- R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R61 Může poškodit plod v těle matky.
- R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
- 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.

Úplný seznam H vět:

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- 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.
- H360D Může poškodit plod v těle matky.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Úplný seznam P vět:

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P210 Chraňte před teplem/ jiskrami/ otevřeným plamenem/ horkými povrchy.
Zákaz kouření.
- P261 Zamezte vdechování par/ dýmů/ plynů/ mlhy/ par/ aerosolů.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)		 Hať 301, 747 16 Hať, IČ: 28642384
Datum vydání: 21. 12. 2012 Datum revize:	Název výrobku: Odstraňovač polepů včetně lepidel	

P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P301+330+331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+361+353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
P304+340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+313	PŘI EXPOZICI NEBO PODEZŘENÍ NA NI: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P403+235	Skladujte na dobře větraných místech. Uchovávejte v chladu.

Seznam použitých zkratk:

EC ₅₀	Střední efektivní koncentrace
LC ₅₀	Smrtící koncentrace, 50 %
LD ₅₀	Smrtící dávkování, 50 %
PEL	Maximální koncentrace na pracovišti
PBT	Persistentní, bioakumulační, jedovatý
vPvB	Velmi persistentní a velmi bioakumulační
CAS	Číslo Chemical Abstrakt Service
EC	European Commission number
CLP	Classification, Labelling and Packaging
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace (v pracovním prostředí)

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.