



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(nařízení REACH (ES) č.1907/2006 – č.453/2010)

ODDÍL 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikace výrobku

Název výrobku: POLYTROL SPREJ

Kód výrobku: POLY01A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Restaurátor všech podkladů – lesklý restaurátor

1.3. Identifikace dodavatele bezpečnostního listu

Zaregistrovaný název společnosti: DURIEU S.A.

Adresa: Z.A.I. "La Marinière", ulice Charles de Gaulle 2, bis, 91070 BONDOUFLE, Francie

Telefon: +33(0)1.60.86.48.70 Fax: +33(0)1.60.86.84.84

info@durieu.com

www.durieu.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: +33(0)1.45.42.59.59

Sdružení/Organizace: INRS <http://www.centres-antipoison.net>

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu se směrnicemi č.67/548/EEC, 1999/45/EC a jejich změn.

Extrémně hořlavý (F+, R 12). Opakované expozice mohou způsobit vysychání kůže a její popraskání (R66). Tato směs nepředstavuje riziko pro životní prostředí. Není známé nebo předvídatelné žádné poškození životního prostředí za standardních podmínek používání.

2.2. Prvky na etiketě

Směs k použití ve spreji.

V souladu s nařízeními č.67/548/2008, 1999/45/EEC a jejich změn.

Symbole nebezpečnosti:



R věta:

R 12 Extrémně hořlavý.
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

S věta:

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření.
S 2 Uchovat mimo dosah dětí.
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nádoba pod tlakem: uchránit před slunečním zářením a nevystavovat teplotám vyšším než 50°C. Nepropichovat nebo pálit, ani po použití.
S 51 Nestříkat na otevřený oheň či žhavé látky.
S 24 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
S 24 Zamezte styku s kůží.
S 23 Toxický při vdechování.

2.3. Jiná rizika

Tato směs neobsahuje žádné látky klasifikované jako „Látky vyvolávající velmi velké obavy (SVHC) dle Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) dle článku 57 REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Tato směs nespĺňuje ani kritéria PBT ani kritéria vPvB pro látky v souladu s přílohou XIII REACH nařízení EC 1907/2006.

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1. Látky**

Žádné látky nespĺňují kritéria uvedené v příloze II oddíl A nařízení REACH (EK) č. 1907/2006.

3.2. Směsi**Složení:**

Označení	(ES) 1272/2008	67/548/EEC	Poznámka	%
EC: 919-164-8 REACH: 01-2119473977-17 UHLOVODÍKY, C10-C13, N-ALKANY, ISOALKANY, CYCLICKÉ UHLOVODÍKY, AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (2-25%)	GHS08 Dgr Asp. Tox.1, H304 EUH:066	Xn Xn, R65 R66		25<=x % < 50
INDEX: 603-019-00-8 CAS:136-52-7 EC:205-250-6 DIMETHYL ETHER	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	F+ F+, R 12	[1]	25<=x % < 50

Informace o složkách:

[1] Látky, jejichž maximální limity vystavení na pracovišti, jsou k dispozici.

ODDÍL 4 – POKYNY PRO POSKYTNUTÍ PRVNÍ POMOCI

Zpravidla v případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vždy zavolejte lékaře.

NIKDY nevyvolávejte zvracení u osob v bezvědomí.

4.1. Popis zásad první pomoci**V případě potřísnění nebo styku s očima:**

Důkladně omývejte čistou vodou po dobu 15 min, víčka nechat otevřená.

V případě potřísnění nebo styku s kůží:

Sundat kontaminovaný oděv a kůži důkladně umýt mýdlem a vodou nebo schváleným čističem. Dávat pozor na zbytek výrobku mezi kůží a oděvem, hodinkami, botami, atd. Pokud je kontaminovaná oblast rozsáhlá a/nebo je poškozena kůže, poradit se s lékařem nebo dopravit pacienta do nemocnice.

V případě požití:

V případě požití, pokud se jedná o malé množství (ne více než jedno sousto), vypláchnout ústa vodou a poradit se s lékařem. Vyhledat lékařskou pomoc a ukázat etiketu. V případě náhodného požití, zavolat lékaře k vyhodnocení potřeby pozorování a následného ošetření v nemocnici. Ukázat mu etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní i opožděné příznaky a účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a potřeby zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Hořlavý.

Chemické prášky, oxid uhličitý a jiné hasicí plyny jsou vhodné pro menší požáry.

5.1. Hasicí prostředky

V případě požáru použít zvláště vhodné hasicí prostředky. Nikdy nepoužívat vodu.

N/A

Vhodné metody hašení

V případě požáru použít:

- stříkanou vodu nebo vodní mlhu
- pěnu
- víceúčelový ABC prášek
- BC prášek
- oxid uhličitý (CO₂)

Zabránit úniku hasicím prostředkům do odtoků nebo kanálů.

Nevhodné metody hašení

V případě požáru nepoužívat:

- vodu
- přímý proud vody.

5.2. Zvláštní rizika vycházející z této látky nebo směsi

Požár často způsobuje hustý černý kouř. Vystavení se rozkládajícím se látkám může být zdraví škodlivé.

V kouři nedýchat.

V případě kouře se může vytvořit:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO₂)

5.3. Rady pro hasiče

Hasiči musí být vybaveni nezávislými dýchacími přístroji.

ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Preventivní opatření týkající se osob, ochranné vybavení a nouzové postupy:

Viz. bezpečnostní opatření uvedená v bodech 7 a 8.

Pro nehasiče:

Kvůli obsahu organických rozpouštědel ve směsi, eliminovat zápalné zdroje a místo dobře větrat. Nevdechovat výpary. V případě rozlití většího množství, evakuovat veškerý personál a povolit zásah pouze školeným osobám vybavených bezpečnostním přístrojem.

Pro hasiče:

Hasiči musí být vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (Viz oddíl 8).

6.2. Preventivní opatření týkající se životního prostředí

Za účelem zabránění šíření uniklé kapaliny a její kontroly zakrýt nehořlavým absorpčním materiálem jako je písek, hlína, vermikulit, křemelina v nádobách určených pro domácí odpad. Zabránit úniku jakéhokoliv materiálu do odtoků nebo kanálů.

6.3. Metody a látky pro zamezení šíření a čištění:

Nejlépe čistit čistícím prostředkem, nepoužívat rozpouštědla.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 7 – MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Nařízení týkající se skladovacích prostor platí pro všechna zařízení, ve kterých je s výrobkem manipulováno.

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci:

Po manipulaci si vždy umýt ruce. Sundat a vyprat kontaminovaný oděv před jeho opětovným použitím. Zajistit přiměřené větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

N/A

Ochrana před ohněm:

Manipulovat v dobře větraných prostorech.

Výpary jsou těžší než vzduch. Mohou se rozšířit u země a vytvořit směs, které jsou se vzduchem výbušné. Zabránit tvorbě hořlavých a výbušných koncentrací ve vzduchu a koncentrací výparů, které jsou vyšší než zaměstnanecké limity expozice. Nestříkat do otevřeného ohně a na jakýkoliv žhavý materiál. Nepropichovat či pálit, ani po použití. Zabránit akumulaci elektrostatických nábojů ve spojení se zemí. Směs se může elektrostaticky nabít: vždy uzemnit při stáječích operacích. Nosit antistatickou obuv a oblečení a podlahy by měly být elektricky vodivé. Směs používat v prostorách bez otevřeného ohně nebo jiných zápalných zdrojů a ujistit se, že elektrická zařízení jsou řádně zabezpečena. Obaly uchovávat těsně uzavřené a mimo zdroje tepla, jisker a otevřeného ohně. Nepoužívat nářadí, které mohou vytvářet jiskry. Nekouřit. Zabránit přístupu nepovolaných osob.

Doporučené vybavení a postupy:

Pro osobní bezpečnost viz §8. Řídit se pokyny uvedenými na etiketě a také průmyslovými bezpečnostními opatřeními. Nikdy nevlévat do směsi vodu. Při stříkání nedýchat. Vyhnout se vdechování par. Při jakékoliv průmyslové činnosti, která k tomuto může vést, používat utěsněné přístroje. Zabezpečit odsávání par v místě jejich vzniku a také ventilaci v prostorech. Již otevřená balení musí znovu těsně uzavřena a skladována v přímé pozici.

Zakázané vybavení a postupy:

Kouření, jezení a pití jsou zakázány v prostorech, kde se směs používá.

7.2. Podmínky pro skladování, včetně nekompatibility:

Uchovávat mimo leptavé prostředky jako jsou silné kyseliny nebo zásady, aby nedošlo k možnému úniku nebo samozapálení.

Skladování:

Uchovat mimo dosah dětí.

Uchovávat v těsně uzavřené nádobě na suchém a dobře větraném místě. Uchovávat mimo všechny zdroje zapálení – nekouřit. Dobře uchovávat mimo všechny zdroje zapálení, tepla nebo přímého slunečního záření. Zabránit akumulaci elektrostatických nábojů. Podlaha musí být nepropustná a musí tvořit sběrnou nádobu tak, aby se v případě náhodného úniku nemohla kapalina rozšířit mimo tuto oblast. Nádobu pod tlakem: uchránit před slunečním zářením a nevystavovat teplotám vyšším než 50°C.

Balení

Vždy uchovávat v obalu vyrobeném ze stejného materiálu jako je ten původní.

7.3. Specifické konečné použití

Nejsou k dispozici žádná data.

ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY**8.1. Kontrolní parametry****Zaměstnanecké limity expozice:**

Evropská unie (2009/161/EU, 2006/15/EC, 2000/39/EC, 98/24/EC):

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Poznámky:
115-10-6	1920	1000	-	-	-

Kanada/ Britská Kolumbie (2009):

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
115-10-6	1000 ppm	-	-	-	-

USA/AIHA WEEL (Americká asociace průmyslové hygieny, Limit expozice životního prostředí pracovního místa, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
115-10-6	1000 ppm	-	-	-	-

UK/WEL (Limity vystavení pracoviště, EH40/2005, 2007):

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
115-10-6	400 ppm	500 ppm	-	-	-

8.2. Kontroly expozice

Zásady osobní ochrany jako jsou osobní ochranné pomůcky

Piktogram(y) označující povinnost nosit osobní ochranné pomůcky (OOP):



Nosit osobní ochranné pomůcky, které jsou čisté a jsou řádně udržované. Skladovat osobní ochranné pomůcky na čistém místě, mimo pracovní prostor. Během jejich používání nikdy nejíst, nepít nebo nekouřit. Sundat a vyprat kontaminovaný oděv před jeho opětovným použitím. Zajistit vhodné větrání, zvláště v uzavřeném prostoru.

- Ochrana očí/obličeje

Vyhnout se styku s očima. Nosit chrániče očí určené pro ochranu proti vystříknutí kapaliny. Před manipulací nasadit ochranné brýle v souladu s normou EN166.

- Ochrana rukou

Používat ochranné rukavice, které jsou odolné proti chemickým prostředkům v souladu s normou EN374. Rukavice musí být zvoleny v závislosti na aplikaci a délce trvání použití na pracovní stanici. Ochranné rukavice musí být zvoleny dle jejich vhodnosti pro danou pracovní stanici: s jinými chemickými výrobky může být manipulováno, nutná fyzická ochrana (proti řezání, probodnutí, ochrana proti horku), je požadována jistá úroveň zručnosti.

Typy doporučených rukavic:

- nitrilkaučuk (akrilnitrilová butadienová pryž (NBR))

- PVA (polyvinylalkohol)

Doporučené vlastnosti:

- **Nepropustné rukavice v souladu s normou EN374**

Ochrana těla

Vyhnout se styku s kůží.

Nosit vhodný ochranný oděv. Vhodné typy ochranného oděvu: V případě značného postříkání nosit vodotěsný ochranný oděv proti chemickým rizikům (typ 3) v souladu s normou EN14605 za účelem zabránění kontaktu s kůží. V případě rizika postříkání nosit ochranný oděv proti chemickým rizikům (typ 6) v souladu EN13034 k zabránění kontaktu s kůží. Pracovní oděv nošený personálem by mělo být pravidelně prán. Po kontaktu s výrobkem všechny části těla, které byly zašpiněny, musí být umyty.

- **Ochrana dýchacích cest** Protiplýnový a protivýparový filtr(y) (Kombinované filtry) v souladu s normou EN14387:

- A2 (Hnědý)

Částicový filtr dle normy EN143:

- **P2 (Bílý)**

ODDÍL 9 – FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství:	nestabilní kapalina
	sprej

Důležité informace ohledně zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

pH:	nepodstatné
Bod varu/interval varu:	<=35°C
Tlak výparů (50°C):	Nepodstatné
Hustota:	< 1
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustný
Bod tání/ rozsah tání:	Nespecifikováno

9.2. Jiné informace

VOC (g/l):	577.4
------------	-------

ODDÍL 10 – STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování uvedených v oddíle 7.

10.3. Možnost rizikových reakcí

Při vystavení vysokým teplotám může směs uvolňovat produkty rozkladu, jako oxid uhelnatý a oxid uhličitý, kouř a oxid dusíku.

10.4. Podmínky, kterých se vyvarovat

Vyhnout se:

- vlhkosti

Chránit před vlhkostí. Reakci s vodou může způsobit exotermickou reakci. Uchovat mimo žíravé prostředky jako jsou silné kyseliny nebo zásady, aby se předešlo možnému úniku nebo samovznícení. Vždy uchovávat v originálním balení. Nepřemísťovat v jiném balení.

10.5. Nekompatibilní materiály

Jakýkoliv přístroj, který může způsobit oheň nebo má kovový povrch při vysoké teplotě (hořáky, elektrické oblouky, pece atd.) nesmí být v prostorách přítomny.

Chránit před:

- vodou

- topením

- teplem

10.6. Rizikové produkty rozkladu

Tepelný rozklad může uvolnit/vytvořit:

- oxid uhelnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO₂)

ODDÍL 11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Vystavení se výparům z ředidel obsažených v přípravku mimo stanovené limitní hodnoty expozice může mít škodlivé účinky na zdraví jako je: podráždění sliznice a dýchacího ústrojí, ledvin, jater a centrálního nervového systému. Mezi symptomy patří bolest hlavy, otupělost, závrať, únava, svalová astenie, v extrémních případech ztráta vědomí. Při delším nebo opakovaném kontaktu může z kůže vymizet její přirozený olej a způsobit tak nealergickou kontaktní dermatitidu a vstřebávání přes epidermis. Stříknutí do očí může způsobit podráždění a přechodné poškození.

11.2. Látky

Žádné toxikologické údaje týkající se látek nejsou k dispozici.

11.3. Směs

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

12.1.2. Směsi

Žádné údaje o vodní toxicitě pro tuto směs nejsou k dispozici.

12.2. Přetrvávání a rozložitelnost

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulativní schopnost

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4. Stabilita v půdě

Obsahuje polétavé částice, které se šíří vzduchem.

Obsahuje pevnou fázi.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Žádná data nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nežádoucí efekty

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13 – DOPORUČENÍ PRO LIKVIDACI

Vhodné odpadové hospodářství směsi a/nebo její nádoby musí být stanoveno v souladu se Směrnicí 2008/98/EC.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevlévat do odtoků a kanálů.

Odpad:

Odpadové hospodářství je uskutečňováno bez ohrožení zdraví člověka, bez poškození životního prostředí a zvláště bez ohrožení vody, vzduchu, půdy, rostlin a živočichů. Recyklovat a likvidovat odpad v souladu s platnou legislativou, nejlépe prostřednictvím certifikované společnosti.

Odpadem nekontaminovat půdu nebo vodu, neukládat odpad v přírodě.

Znečištěné obaly:

Zcela vyprázdnit nádobu. Nechat etiketu(y) na nádobě.

Odevzdat certifikované společnosti na odpady.

AMNES - Zuzana Penkalová, Sadová 301/44a, 746 01 Opava, Tel: +420 774 603 092, E-mail: info@owatrol-natery.cz, Web: www.owatrol-natery.cz

ODDÍL 14 – INFORMACE K PŘEPRAVĚ

Přepravy výrobku v souladu s opatřeními dle ADR pro silniční přepravu, RID pro námořní a ICAO/IATA pro leteckou přepravu (ADR 2011 – IMDG 2010 – ICAO/IATA 2012).

14.1. Číslo UN

1950

14.2. UN vlastní přepravní název

UN1950=AEROSOLS, hořlavý

14.3. Přepravní třídy nebezpečnosti:

- Klasifikace:

2.1

14.4. Skupina balení

-

14.5. Rizika k životnímu prostředí

-

14.6. Speciální upozornění pro uživatele

ADR/RID	Třída	Kód	Balení tř.	Etiketa	Ident.	LQ	Opatř.	EQ	Kat.	Tunel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Třída	2. štítek	Balení tř.	LQ	EMS	Opatř.	EQ			
	2.1	Viz SP63	-	SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 959	E0			
IATA	Třída	2. štítek	Balení tř.	Osobní	Osobní	Cargo	Cargo	Pozn.	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

14.7. Přeprava ve velkém dle Přílohy II MARPOL73/78 a Kódu IBC

Žádná data nejsou k dispozici.

ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1. Směrnice týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro tuto látku nebo směs**

- Informace o klasifikaci a štítkování se nachází v oddílu 2:

Byly použity následující směrnice:

- Nařízení 67/548/EEC a jeho úpravy

- Nařízení 1999/45/EC a jeho úpravy

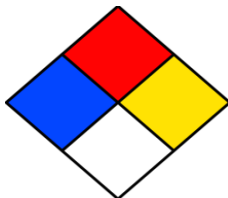
- Nařízení 2008/47/EC

- Nařízení 1272/2008 změněno Nařízením EC 286/2011

- Informace k nádobě:

Žádná data nejsou k dispozici

- Standardizovaný americký systém pro identifikaci nebezpečnosti přítomný ve výrobku s ohledem na postupy v naléhavých případech (NFPA 704): NFPA 704, Označení: Zdraví=0 Hořlavost=4 Nestabilita/Reaktivita=1 Specifické riziko=žádné

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádná data nejsou k dispozici.

ODDÍL 16 – DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace poskytnuté v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na naší aktuální úrovni znalostí a na státních a obecních opatření. Tato směs nemůže být použita na jiné účely než na ty, které jsou specifikovány v bodě 1, bez předchozího písemného návodu k manipulaci. Je vždy na zodpovědnost uživatele podniknout veškerá nutná opatření, která by byla v souladu se zákonnými požadavky a místními předpisy. Informace poskytnuté v tomto bezpečnostním listu musí být považovány jako popis bezpečnostních požadavků, které se vztahují k výrobku a ne jako záruka jeho vlastností.

Produkt mimo platnost směrnice VOC 2004/42/CE.

Názvy pro označení H, EUH a R obsažené v bodě 3:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 12	Extrémně hořlavý.
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní asociace pro civilní letectví

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

WGK: Třídy nebezpečnosti pro vodu