

BEZPEČNOSTNÍ LIST

HUMBROL MODEL & CRAFT HOBBY SPRAY (VARNISH ACRYLIC) 2518VARNISHCLP

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název HUMBROL MODEL & CRAFT HOBBY SPRAY (VARNISH ACRYLIC) 2518VARNISHCLP
Číslo výrobku 2518VARNISHCLP

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Paint aerosol

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel James Briggs a division of ITW Ltd.
Salmon Fields
Royton, Oldham
England OL2 6HZ
0161 627 0101
0161 627 0971
sds@jamesbriggs.co.uk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální a chemická nebezpečí Flam. Aerosol 1 - H222
Lidské zdraví EUH066; Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336
Životní prostředí Není klasifikováno.

Klasifikace (1999/45/EHS) Xi; R36. F+; R12. R66, R67.

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

Účinky na lidské zdraví

Páry a aerosoly mohou dráždit dýchací orgány. Může dráždit oči a kůži. Při vysokých koncentracích mohou mít páry a aerosoly narkotické účinky a způsobit bolest hlavy, únavu, závratě a zvedání žaludku.

Účinky na životní prostředí

U výrobku se neočekává nebezpečí škodlivých účinků na životní prostředí.

Fyzikální a chemická nebezpečí

Výrobek je vysoce hořlavý a již za pokojové teploty může vylučovat páry, které vytvářejí se vzduchem výbušné směsi. Při silném zahřívání se vytváří přetlak, při kterém může dojít k roztrhnutí aerosolové nádoby. Při vyprazdňování nad otevřeným ohněm nebo žhavými předměty může aerosolová nádoba vzplanout.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s (ES) č. 1272/2008



Signálním Slovem

Nebezpečí

Standardní Vety O Nebezpečnosti

H222
H319
H336

Extrémně hořlavý aerosol.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny Pro Bezpečné Zacházení

P102
P271
P280

Skladovat mimo dosah dětí.
Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

HUMBROL MODEL & CRAFT HOBBY SPRAY (VARNISH ACRYLIC) 2518VARNISHCLP

P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
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.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Obsah/obal odstraňte v souladu s místními předpisy.
Doplňující Pokyny Pro Bezpečné Zacházení	
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P264	Po práci se důkladně umyjte, zejména kontaminovaná místa.
P304+340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P403+233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.
Doplňující informace na štítku	
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

2-BUTOXYETHAN-1-OL	1-5%
Číslo CAS: 111-76-2	Číslo ES: 203-905-0
Klasifikace (ES 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Klasifikace (67/548/EHS) Xn;R20/21/22 Xi;R36/38
4-METHYLPENTAN-2-ON	5-10%
Číslo CAS: 108-10-1	Číslo ES: 203-550-1
Klasifikace (ES 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H335	Klasifikace (67/548/EHS) F;R11 Xn;R20 Xi;R36/37 R66
ACETON	30-60%
Číslo CAS: 67-64-1	Číslo ES: 200-662-2
Klasifikace (ES 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klasifikace (67/548/EHS) F;R11 Xi;R36 R66 R67

HUMBROL MODEL & CRAFT HOBBY SPRAY (VARNISH ACRYLIC) 2518VARNISHCLP

BUTYL-ACETÁT		1-5%
Číslo CAS: 123-86-4	Číslo ES: 204-658-1	
Klasifikace (ES 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 STOT Single 3 - H336	Klasifikace (67/548/EHS) R10 R66 R67	
ETHYL-ACETÁT		1-5%
Číslo CAS: 141-78-6	Číslo ES: 205-500-4	
Klasifikace (ES 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klasifikace (67/548/EHS) F;R11 Xi;R36 R66 R67	
XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)		5-10%
Číslo CAS: 1330-20-7	Číslo ES: 215-535-7	
Klasifikace (ES 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Asp. Tox. 1 - H304	Klasifikace (67/548/EHS) R10 Xn;R20/21 Xi;R38	

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

Poznámky Ke Složení

Uvedená data jsou ve shodě s nejnovější mi direktivami (nařízeními) EC.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Vyneste okamžitě exponovanou osobu na čerstvý vzduch. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

Inhalační

Vyneste okamžitě exponovanou osobu na čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích může kvalifikovaný personál pomoci postižené osobě zaváděním 100% kyslíku. Udržujte postiženou osobu v teple a klidu. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.

Požitií

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte důkladně ústa vodou a podávejte velké množství mléka nebo vody lidem, kteří nejsou v bezvědomí. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží

Okamžitě omyjte kůži mýdlem a vodou. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima

Nezapomeňte před vyplachováním odstranit z očí kontaktní čočky. Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách. Pokračujte v oplachování nejméně 15 minut. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Všeobecné pokyny

Závažnost popsanych příznaků bude záviset na koncentraci a délce expozice.

Inhalační

Při vysokých koncentracích jsou páry anestetické a mohou způsobit bolest hlavy, únavu, závratě a nevolnost a ovlivnit centrální nervovou soustavu.

Požitií

S ohledem na fyzikální podstatu tohoto materiálu je nepravděpodobné, že by mohlo dojít k jeho požití.

HUMBROL MODEL & CRAFT HOBBY SPRAY (VARNISH ACRYLIC) 2518VARNISHCLP

Kontakt s kůží

Delší kontakt s kůží může způsobit zčervenání a podráždění.

Kontakt s očima

Dráždivý, může způsobit zčervenání a bolest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné zvláštní pokyny pro první pomoc nejsou udány.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Hasicí prostředky

Používejte: Prášek. Suché chemikálie, písek, dolomit atd. Vodní tříšť, mlha nebo mlžný opar.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření

Při zahřívání mohou vznikat nebezpečné páry/plyny.

Neobvyklá nebezpečí při požáru a výbuchu

Aerosolové nádoby mohou v ohni explodovat.

Zvláštní nebezpečí

Při silném zahřívání se vytváří přetlak, při kterém může dojít k roztrhnutí aerosolové nádoby.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní postupy při hašení

Nádoby v blízkosti požáru je třeba odstranit nebo chladit vodou. Používejte vodu na chlazení nádob a rozptýlení par.

Ochranné prostředky pro hasiče

Používejte kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte předpisy pro bezpečné zacházení uvedené v tomto bezpečnostním listu. Používejte ochranné rukavice. Zákaz kouření a používání otevřeného ohně a jiných zápalných zdrojů. Vyvarujte se vdechování par a aerosolů. Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepodstatné vzhledem k malým množstvím, která se používají.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Používejte nutné prostředky osobní ochrany. Uhasťte všechny zápalné zdroje. Vyvarujte se jisker, plamenů, žáru a kouření. Větrejte. Nechte odpařit. Uchovávejte mimo uzavřené prostory kvůli nebezpečí výbuchu. Pokud únik nelze zastavit, evakuujte prostor.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8. Zneškodňování odpadu viz bod 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před horkem, jiskrami a otevřeným ohněm. Vyvarujte se rozlití a kontaktu s kůží a očima. Dobře větrejte, vyvarujte se vdechování par. Překročí-li znečištění vzduchu přijatou hladinu, používejte schválený respirátor.

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

Aerosolové plechovky: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Skladovat v chladu na místě s dobrou ventilací. Store in accordance with the advice of insurers and/or relevant authority.

Třída skladování

Store in a dry, well ventilated, moisture free area.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Decorative paint coating for a range of substrates

Popis Použití

Aerosolised paint spray

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

HUMBROL MODEL & CRAFT HOBBY SPRAY (VARNISH ACRYLIC) 2518VARNISHCLP

8.1 Kontrolní parametry

Název	STD	PEL	NPK-P	Poznámky
ETHYL-ACETÁT		200	400	

8.2 Omezování expozice

Ochranné prostředky



Podmínky procesu

No specific process measures

Technická opatření

Zajistěte přiměřenou celkovou a místní sací ventilaci.

Ochrana dýchacích orgánů

Žádná zvláštní doporučení se neuvádějí, ale respirační ochrana musí být použita, když hranice obecně překračuje doporučenou hranici expozice. Používejte chemickou ochranu s příslušným filtrem.

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice.

Ochrana očí

Používejte schválené bezpečnostní brýle nebo ochranný štít.

Další ochranná opatření

Noste vhodný oděv, aby se zcela zabránilo kontaktu s kapalinou a opakovanému, nebo delšímu kontaktu s párou.

Hygienická opatření

NEKUŘTE NA PRACOVÍŠTI! Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety. Okamžitě odstraňte každý oděv, který se znečistí. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobní ochranné prostředky

It is advisable to wear suitable eye protection (goggles)

Ochrana kůže

Suitable gloves

Tepelné nebezpečí

No specific thermal hazards noted

Kontroly zatížení životního prostředí

Due to the method of dispense, the product is likely to have a minimal environmental impact.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vnější vzhled

Aerosol.

Barva

Bezbarvý.

Zápach

Ketonický. Characteristic of a solvent based paint product

Rozpustnost

Nerozpustný ve vodě

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C)

Technicky neproveditelné.

The boiling point of the lowest boiling point material is minus 104 degrees Celcius (-104). This is the boiling point of the propellant (LPG - Liquefied Petroleum Gas).

Bod tání

Vědecky neodůvodněné.

The resin binder in the paint film begins to soften at temperatures in excess of 60 degrees Celcius.

Relativní hustota

Nepodstatné

<1.000 Ambient

Not applicable

Objemová/Sypná Hustota

Nepodstatné

Not applicable

HUMBROL MODEL & CRAFT HOBBY SPRAY (VARNISH ACRYLIC) 2518VARNISHCLP

Hustota par (vzduch = 1)	Nestanoveno. >1 The vapours are heavier than air.
Tlak páry	
Nestanoveno.	Propellant vapour pressure 590 - 1760 KPa
Bod vzplanutí (°C)	
Technicky neproveditelné.	The flash point of the lowest flash point material is minus 104 degrees Celcius (-104). This is the flash point of the propellant (LPG - Liquefied Petroleum Gas).
Spodní Hranice Vznícení (°C)	0.8
Horní Hranice Vznícení (°C)	9.0

9.2 Další informace

Těkavých organických sloučenin (VOC)	Maximum 839 g/litre Aerosol products which are used for vehicle refinishing are classed as Annex IIB subcategory (e). The maximum permitted VOC's are 840 g/l. The typical VOC content for this range of products is between 625 and 675 g/l. The VOC regulations do not apply to any other aerosol products except those which are used for vehicle refinishing.
--------------------------------------	--

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Z výrobku se už za pokojové teploty mohou vylučovat páry, které vytvářejí se vzduchem výbušné směsi.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při běžné teplotě a doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se žáru, plamenů a jiných zápalných zdrojů. Zamezte styku s: Silná oxidační činidla. Silné alkálie. Silně minerální kyseliny. Nevystavujte aerosolové rozprašovače vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, jichž je třeba se vyvarovat
Silné kyseliny. Silné alkálie. Silné oxidující látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oheň tvoří: Páry/plyny/dýmy: Kysličník uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO2).

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Inhalační

Může způsobit podráždění dýchacích orgánů. Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a zvedání žaludku. Dlouhodobější vdechování vysokých koncentrací může poškodit dýchací orgány. Dráždí dýchací orgány.

Požitií

Může způsobit nevolnost při požití. Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení. Gastrointestinální symptomy včetně nadýmání.

Kontakt s kůží

Delší nebo opakovaná expozice může způsobit silné podráždění. Působí jako odmašťovací činidlo na kůži. Může způsobit popraskání kůže a ekzém. Může způsobit alergický kontaktní ekzém. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Dráždí kůži.

Kontakt s očima

Dráždí oči. Může způsobit chemické poleptání očí.

Vstupní Cesta

Vdechování. Kontakt s kůží a/nebo očima. Požití.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Under normal use conditions, this material is unlikely to accumulate in sufficient quantities to present any aquatic toxicity hazard.

12.1 Toxicita

Data set not currently available.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

The majority of the constituents are readily degradable.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál

Údaje o bioakumulaci nejsou udány.

12.4 Mobilita v půdě

Pohyblivost:

Výrobek obsahuje těžké organické látky (VOC), která se snadno odpařují ze všech povrchů.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejedná se o látku PBT/vPvB podle stávajících kritérií EU.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neznámé.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Prázdňé obaly nesmí být spalovány kvůli nebezpečí výbuchu. Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů. Industrial and institutional users should dispose of aerosols through a registered waste disposal company.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Všeobecné

For industrial and institutional users can transport these products as "Limited Quantities" (LQ). For the final stages of retail distribution within the UK (only), unpackaged LQ product may be transported without external packaging under the DfT road derogation 4. The user must confirm the conditions of the derogation prior to road consignment.

14.1 Číslo OSN

UN č. (ADR/RID/ADN)	1950
UN č. (IMDG)	1950
UN č. (ICAO)	1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný dodací název	AEROSOLS
----------------------	----------

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN Třída	2
ADR/RID/ADN Třída	Class 2
ADR označení č.	2.1
IMDG třída	2.1
ICAO Třída/podtřída	2.1
Označení při dopravě	



14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN Obalová skupina	Not Applicable
IMDG Obalová skupina	Not Applicable
ICAO Obalová skupina	Not Applicable

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka ohrožující životní prostředí/Znečišťuje moře
Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EMS	F-D, S-U
Kód omezení průjezdu tunelem	(D/E)

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nepodstatné

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Legislativa EU

Směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES. Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 včetně změn. The Aerosol Dispensers Directive 1975/324 EEC

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Datum poslední revize	28/03/2014
Revize	5
Nahrazuje (datum předchozího vydání)	14/09/2012
Status Bezpečnostního Listu	Schváleno.
Datum	27/03/2015
Podpis	A. Taylor
Věty označující specifickou rizikovost - plné znění	
R38	Dráždí kůži.
R36/37	Dráždí oči a dýchací orgány.
R36/38	Dráždí oči a kůži.
R36	Dráždí oči.
R12	Extrémně hořlavý.
R10	Hořlavý.
R20	Nebezpečný při vdechování.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
R11	Vysoce hořlavý
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

HUMBROL MODEL & CRAFT HOBBY SPRAY (VARNISH ACRYLIC) 2518VARNISHCLP

Standardní věty o nebezpečnosti - plné znění

H315	Dráždí kůži.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Odvolání

Tato informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit, pokud se tento materiál používá v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo procesy. Tato informace je dle nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti přesná a spolehlivá k uvedenému datu. Nicméně se neposkytuje žádná záruka ohledně její přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je zodpovědností uživatele se rozhodnout o vhodnosti takové informace pro jeho vlastní potřebu.