

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 03.05.2014

Revize/verze č.: 31.01.2018/2.2

Strana: 1 ze 11

Nahrazuje verzi 2.1 ze dne: 11.11.2016

Název výrobku:

Hama Photo Paper Glue

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:	Hama Photo Paper Glue
Číslo výrobku:	7101
Chemický název:	NA
Číslo CAS:	NA
Číslo ES (EINECS):	NA
Indexové číslo:	NA
REACH registrační číslo:	NA

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Lepidlo k lepení fotografií do alba.
-----------------	--------------------------------------

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno výrobce/dodavatele:	Hama spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Kšírova 150, 619 00 Brno
Identifikační číslo:	41602471
Telefon:	+420 543 538 134 (Infolinka)
Fax:	+420 543 215 367
E-mail / web:	info@hama.cz / www.hama.cz
Jméno a e-mailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	Ing. Jiří Kamenec foto.kamenec@worldonline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1. Klasifikace směsi dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Směs je klasifikována jako nebezpečná

Třída nebezpečnosti a kategorie:	Standardní věta o nebezpečnosti:
Flam. Liq. 2, H225 Hořlavá kapalina, Kategorie 2	Vysoce hořlavá kapalina a páry
Aquatic Chronic 2, H411 Nebezpečný pro vodní prostředí, Kategorie 2	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Irrit. 2, H315 Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	Dráždí kůži.
STOT SE 3, H336 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3	Může způsobit ospalost nebo závratě

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

2.2 Prvky označení

Identifikátor výrobku:	Hama Photo Paper Glue
Nebezpečné látky:	Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká (EINECS: 265-151-9)

Výstražný(é) symbol(y):
Signální slovo:

GHS02
Nebezpečí



GHS09



GHS07



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 03.05.2014

Revize/verze č.: 31.01.2018/2.2

Strana: 2 ze 11

Nahrazuje verzi 2.1 ze dne: 11.11.2016

Název výrobku:

Hama Photo Paper Glue

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P101** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel. 224 91 92 93, 224 91 54 02)/lékaře.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem
P405 Skladujte uzamčené
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu!

Omezené značení (pro balení, jejichž obsah nepřesahuje 125ml):

- Nebezpečné látky:** Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká (EINECS: 265-151-9)
Výstražný(é) symbol(y): GHS02, GHS07, GHS09
Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H336** Může způsobit ospalost nebo závratě

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P101** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel. 224 91 92 93, 224 91 54 02)/lékaře.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu!

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy:

Uzávěry odolné proti otevření dětmi - **ne**

Hmatatelné výstrahy – **ano**

2.3 Další nebezpečnost:

- Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.
- Výsledky posouzení PBT a vPvB:
PBT: Žádná relevantní informace není k dispozici.
vPvB: Žádná relevantní informace není k dispozici.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Produkt není látka.

3.2 Směsi

Produkt je směsí více látek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 03.05.2014

Revize/verze č.: 31.01.2018/2.2

Strana: 3 ze 11

Nahrazuje verzi 2.1 ze dne: 11.11.2016

Název výrobku:

Hama Photo Paper Glue

Klasifikace nebezpečných složek:

Mezinárodní identifikace chemických látek	Obsah v % (hmot).	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Reg. č. REACH	Klasifikace dle CLP	H/EUH - věty	Pozn.
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká Nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce	50 – 100	649-328-00-1 64742-49-0 265-151-9 01-2119475515-33-xxxx	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H304 H411 H315 H336	H, P
Ethanol	2,5 - < 10	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 zatím nepřiděleno	Flam. Liq. 2	H225	----
n-Hexan	2,5 - < 3	601-037-00-0 110-54-3 203-777-6 zatím nepřiděleno	Flam. Liq. 2 Repr. 2 STOT RE 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361f H373 H304 H411 H315 H336	----

Poznámka H: Klasifikace a označení na obalu uvedené pro tuto látku se vztahují na druh či druhy nebezpečí označené prostřednictvím standardní věty nebo standardních vět o nebezpečnosti ve spojení s uvedenou klasifikací nebezpečnosti. Požadavky článku 4 nařízení (ES) č. 1272/2008 kladené na dodavatele této látky se vztahují na všechny ostatní třídy, členění a kategorie nebezpečnosti. Konečné označení na obalu musí splňovat požadavky oddílu 1.2 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.

Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260P262-P301 + P310-P331 (tabulka 3.1). Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.

Poznámka: Plné znění klasifikací a H- vět je uvedeno v oddíle 16 bezpečnostního listu

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Při obtížích vyhledat lékařské ošetření. V případě bezvědomí uložit postiženého do stabilizované polohy na boku pro přepravu.

Styk s kůží

Ihned omýt mýdlem a vodou a dobře opláchnout. Při přetrvávajícím dráždění se poradte s lékařem.

Styk s okem

Vyjmout kontaktní čočky. Oči s otevřenými víčky (otevřít třeba i násilím) ihned vyplachovat pod tekoucí vodou po dobu 10 – 15 minut. Konzultovat s odborným lékařem.

Požiti

NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! V případě spontánního zvracení: nebezpečí vdechnutí zvratků! Udržovat volné dýchací cesty. Vypláchnout ústa a dát vypít sklenici chladné vody (0,2-0,5l). Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 03.05.2014

Revize/verze č.: 31.01.2018/2.2

Strana: 4 ze 11

Nahrazuje verzi 2.1 ze dne: 11.11.2016

Název výrobku:

Hama Photo Paper Glue

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: ABC prášek, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní sprcha. Větší ohně zdolat vodní sprchou nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva: Silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru nebezpečí tvorby toxických plynů:

Oxid uhelnatý (CO) nebo oxid uhličitý (CO₂)

Při určitých podmínkách hoření nelze vyloučit tvorbu dalších toxických plynů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.4 Další údaje

Ohrožené nádrže/obaly s produktem chladit proudem vody. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných předpisů. Kontaminovaná hasicí voda se nesmí vpustit do kanalizace

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit ochranné pomůcky. Zamezit přístupu nechráněným osobám. Zajistit dostatečné větrání. Uchovávat mimo dosah zdrojů vznícení. Respektovat bezpečnostní předpisy a doporučení dle oddílů 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku produktu do půdy, povrchových a podzemních vod a do kanalizace. V případě úniku informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistit dostatečné větrání. Uniklý produkt izolovat pomocí savého materiálu (písek, křemelina, piliny apod.). Znečištěná místa neoplachovat vodou nebo ve vodě rozpuštěnými čisticími prostředky. Materiál uložit do vhodné nádoby a předat k likvidaci. S kontaminovaným materiálem nakládat jako s odpadem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

S kontaminovaným materiálem nakládat jako s odpadem dle oddílu 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistit dostatečné větrání, zejména také na úrovni podlahy - páry jsou těžší než vzduch. Mělo by se zabránit kontaktu s pokožkou a vdechování aerosolů/ výparů směsi. Sledovat dodržování platných expozičních limitů na pracovišti. Uchovávat mimo dosah dětí. Nevylévat do odpadu. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít a kouřit.

Uchovávat mimo dosah zdrojů vznícení. Páry mohou vytvářet se vzduchem explozivní směsi.

Nepřibližovat se zápalnými zdroji - nekouřit! Zabránit vzniku elektrostatického výboje. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít a kouřit.

Je třeba dodržovat obecná pravidla a obvyklá bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi. Obaly s produktem opatrně otevírat a opatrně s ním nakládat.

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

Obaly s produktem skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na chladném a suchém místě.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem. Skladovat odděleně od potravin. Dodržovat předpisy pro skladování chemikálií. Třída skladování: 3.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 03.05.2014

Revize/verze č.: 31.01.2018/2.2

Strana: 5 ze 11

Nahrazuje verzi 2.1 ze dne: 11.11.2016

Název výrobku:

Hama Photo Paper Glue

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Kromě doporučených způsobů použití uvedených v oddíle 1.2 se nepředpokládají žádná jiná specifická použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1. Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění.

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Benzíny (technická směs uhlovodíků)	86290-81-5	400 / 1000	----	----
Ethanol	64-17-5	1000 / 3000	----	0,532
n-Hexan	110-51-3	70 / 200	I, D, P	0,284

Poznámky:

I: dráždí sliznice, oči, dýchací cesty a kůži.

D: při expozici se významně uplatňuje pronikání kůží

P: u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):

Zpracovány do nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro látku jsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb. v platném znění:

Testy v moči:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
----	----	----	----

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Žádná informace není k dispozici

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků. Viz oddíl 7.1

Nepoužívat v dosahu potravin, nápojů a krmiv. Neprodleně odstranit kontaminovaný oděv. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechovat prach/kouř/mlhu. Zabránit kontaktu s očima a kůží. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem. Dodržovat obvyklá bezpečnostní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro bezpečnost práce.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky nebo směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády ČR 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků dle NV č. 361/2007 Sb. v platném znění. **Právníkové osoby a fyzické osoby s oprávněním k podnikání mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.**

Ochrana očí a obličeje:	Uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166:2002 (83 2401)).
Ochrana kůže:	Pracovní oděv.
Ochrana rukou:	V případě rizika potřísnění nebo dlouhodobé expozice použijte ochranné rukavice.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 03.05.2014	Revize/verze č.: 31.01.2018/2.2	Strana: 6 ze 11
Nahrazuje verzi 2.1 ze dne: 11.11.2016		
Název výrobku:	Hama Photo Paper Glue	
	Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu. Volba materiálu rukavic závisí na době průniku (permeace) v závislosti na teplotě, degradace apod. Doporučený materiál: nitriлкаučuk (NBR) , (ČSN EN 374-1:2004 (83 2310)). Po práci pokožku důkladně očistit a nanést ochranný krém. Správná volba rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších ukazatelích kvality, které se liší podle výrobce. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.	
Ochrana dýchacích cest:	V případě nedostatečného větrání použijte vhodný respirátor.	
Tepelné nebezpečí:	Není	

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění.

Nevylévat do kanalizace. Zabránit vniknutí do země / půdy. Zabránit plošnému rozšíření.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20 °C):	Viskózní kapalina
Barva:	Bělavý, zakalený
Zápach (vůně):	Po rozpouštění
Prahová hodnota zápalu:	Žádná informace není k dispozici
pH (při 20°C):	Žádná informace není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Žádná informace není k dispozici
Bod varu (přibližně):	36 °C
Bod vzplanutí (přibližně):	- 25 °C
Bod vznícení (přibližně):	Žádná informace není k dispozici
Samozápalnost:	Produkt není samozápalný
Nebezpečí exploze:	Samotný produkt není explozivní, avšak jeho výpary mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Meze výbušnosti dolní:	Žádná informace není k dispozici
horní:	Žádná informace není k dispozici
Tlak páry při 20 °C:	Žádná informace není k dispozici
Hustota páry:	Žádná informace není k dispozici
Relativní hustota (při 20 °C):	cca 0,8 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	Nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	Žádná informace není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádná informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Žádná informace není k dispozici
Viskozita (při 40 °C, kinematická):	7,640 mm ² /s
Oxidační vlastnosti:	Žádná informace není k dispozici

9.2 Další informace:

Mísitelnost:	Žádná informace není k dispozici
Rozpustnost v tucích:	Žádná informace není k dispozici
Vodivost:	Žádná informace není k dispozici
Třída plynů:	Žádná informace není k dispozici
Oxidačně-redukční potenciál:	Žádná informace není k dispozici
Potenciál tvorby radikálů:	Žádná informace není k dispozici
Fotokatalytické vlastnosti:	Žádná informace není k dispozici
Teplota vznícení:	Žádná informace není k dispozici
Obsah organických rozpouštědel:	90 %
Voda	Žádná informace není k dispozici
Obsah pevných látek:	Žádná informace není k dispozici
Těkavé látky (VOC):	100 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 03.05.2014

Revize/verze č.: 31.01.2018/2.2

Strana: 7 ze 11

Nahrazuje verzi 2.1 ze dne: 11.11.2016

Název výrobku:

Hama Photo Paper Glue

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádná relevantní informace není k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při doporučených podmínkách skladování a způsobu použití je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Uvolňuje vysoce hořlavé plyny/páry. Žádné nebezpečné reakce při doporučeném způsobu použití. Reaguje s kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Reaguje s redukčními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná relevantní informace není k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádná relevantní informace není k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Mimo informací uvedených v odd. 5 nejsou známy žádné další nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Žíravost /dráždivost pro kůži:	Dráždí kůži
Dráždivost pro oči:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Karcinogenita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro reprodukci:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Může způsobit ospalost nebo závratě
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Dodatečné údaje o toxikologii:

Produkt je směs, pro kterou nejsou dostupné žádné experimentálně určené toxikologické informace. Vdechování koncentrovaných par a/nebo perorální příjem vedou ke stavům podobným narkóze, k bolestem hlavy, závratím, atd.

11.2 Další informace

Dodržovat bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxický pro ryby, plankton a vodní organizmy.

HAMA spol. s r.o., Kšírova 150, 619 00 Brno, tel.: 543 538 134

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 03.05.2014

Revize/verze č.: 31.01.2018/2.2

Strana: 8 ze 11

Nahrazuje verzi 2.1 ze dne: 11.11.2016

Název výrobku:

Hama Photo Paper Glue

12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádná relevantní informace není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná relevantní informace není k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádná relevantní informace není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii. Vyhodnocení bylo provedeno výpočtovou metodou. Produkt obsahuje složky, které jsou škodlivé pro životní prostředí.

Dodatečné ekologické informace:

V případě havárie informovat příslušné orgány.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad. Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů. Odpad se nesmí dostat do kanalizace.

Nevyčištěný obal zlikvidovat jako nespotřebovaný produkt. Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Doporučené (orientační) katalogové číslo odpadu dle Katalogu odpadů:

Pro produkt: **08 04 09*** Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Pro obal: **15 01 10*** Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Právní předpisy o odpadech:

Odstranění látky/směsi a obalu musí být provedeno oprávněnou osobou v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v pl. znění, zákonem o obalech č. 477/2001Sb. v pl. znění a vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Transportní prostředky musí být vybaveny v souladu s předpisy ADR/RID, ADN/ADNR, IMDG a ICAO/IATA.

14.1 UN Číslo	1133
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	1133 (LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3 (F1) Hořlavé kapaliny
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Produkt obsahuje složky nebezpečné pro životní prostředí: Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 03.05.2014

Revize/verze č.: 31.01.2018/2.2

Strana: 9 ze 11

Nahrazuje verzi 2.1 ze dne: 11.11.2016

Název výrobku:

Hama Photo Paper Glue

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina: F-E, S-D Omezené množství (LQ): 5L Přepravní kategorie: A
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy Marpol a předpisu IBC	Není známo
Bezpečnostní značka	

Přeprava/další informace:

ADR

Omezená množství (LQ)

5L

Vyňaté množství (EQ)

Kód: E1

Max. čisté množství ve vnitřním obalu: 30 ml

Max. čisté množství ve vnějším obalu: 1000 ml

Přepravní kategorie:

3

Kód omezení pro tunely:

E

Další údaje: Klasifikace dopravy se může lišit v závislosti na dopravovaném množství v kontejneru a může být dále ovlivněna místními odchylkami v předpisech v zemi určení

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií (Směrnice Seveso III) : P5c-E2

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: 3

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů (REACH)

Nařízení Evropské Komise (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropské Komise (ES) č. 648/2004 (o detergentech) ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny provedené v bezpečnostním listě v rámci revize:

Datum vydání /revize bezpečnostního listu výrobce: 03.03.2017

Revize v ČR č. 3 (verze 2.2): Důvod revize - změna v oddílech: 2, 3, 8, 9, 11,12, 14, 15

Zkratky a zkratková slova:

Skin Irrit. 2

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Aquatic Chronic 2

Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronicky, Kategorie 2

Flam. Liq. 2

Hořlavá kapalina, Kategorie 2

Asp. Tox. 1

Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1

STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

Repr. 2

Toxicita pro reprodukci, kategorie 2

STOT RE 2

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 03.05.2014

Revize/verze č.: 31.01.2018/2.2

Strana: 10 ze 11

Nahrazuje verzi 2.1 ze dne: 11.11.2016

Název výrobku:

Hama Photo Paper Glue

NA	Klasifikující osoba neměla žádné informace
Nevyplněné položky	Nebyly poskytnuty údaje od výrobce
NV	Negativní výsledky zkoušek
PEL:	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod.)
NPK-P:	Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší, krátkodobý limit
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT:	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB:	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL:	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC:	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
LD ₅₀ :	Smrtelná dávka (Lethal dose) označuje dávku, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání
LC ₅₀ :	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat
EC ₅₀ :	Koncentrace testovaného vzorku, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50% testovaných organizmů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především z nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě bezpečnostních listů použitých surovin vydaných jejich výrobcí, dostupné literatury a dalších dostupných údajů.

Seznam H/EUH-vět použitých v bezpečnostním listu:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Seznam P-vět použitých v bezpečnostním listu:

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel. 224 91 92 93, 224 91 54 02)/lékaře.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem
P405	Skladujte uzamčené
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu!

Pokyny pro školení:

Doporučuje se poučení všech relevantních pracovníků nakládajících s produktem o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (dále příslušná ustanovení Zákoníku práce, v aktuálním znění, např. § 132 a následující). Pokud to vyžaduje specifikace pracoviště, je nutno vypracovat vlastní podrobnější bezpečnostní předpisy (viz zákonné požadavky).

Přístup k informacím

Každý zaměstnavatel musí dle čl. 35 nařízení EP a Rady (ES) 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento přípravek používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz. oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití produktu se nacházejí mimo kontrolu výrobce, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 03.05.2014

Revize/verze č.: 31.01.2018/2.2

Strana: 11 ze 11

Nahrazuje verzi 2.1 ze dne: 11.11.2016

Název výrobku:

Hama Photo Paper Glue

Zde uvedené informace platí, dle našich současných znalostí, za správné. Přesto však nepřebírá firma **HAMA spol. s r.o.** ručení za jejich přesnost a úplnost. Konečné rozhodnutí o vhodnosti jakéhokoliv produktu je plně na odpovědnosti uživatele. Všechny produkty mohou být původci neznámých nebezpečí a je proto nutné je používat s opatrností. Pokud zde byla uvedena určitá nebezpečí a rizika, nemůžeme zaručit, že mimo nich neexistují nebezpečí a rizika další.