

BEZPEČNOSTNÍ LIST


v souladu s Nařízením (ES) č.1907/2006 – REACH a č.1272/2008 - CLP

Colle de Cologne Adhesive 118P14

Datum vydání: 04. 11. 2009

Datum poslední aktualizace Verze 2 leden 2023

Počet stran: 8 _____

2. Identifikace nebezpečnosti	
1. Identifikace látky/směsi a společnosti nebo podniku	
1.1. Identifikátor výrobku	
Název látky nebo přípravku:	Univerzální lepidlo
Další název látky nebo přípravku:	118P14
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
Doporučený způsob použití látky nebo směsi:	Ke kontaktnímu lepení (včetně PVC)
Funkce látky nebo směsi:	Lepidlo
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Dodavatel/distributor	ORTHO-AKTIV spol. s r.o. Sídlo nebo místo podnikání: Husova 54, 538 54 Luže IČO: 250 96 869 Tel: 469 671 430 ortho-aktiv@quick.cz
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace	
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 02 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402	
2.1. Klasifikace směsi	
Klasifikace:	
Flam Liq.2;H225 Skin Irrit.2;H315 Skin Sens.1;H317 Eye Irrit.2;H319 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 2;H411	
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Hořlavá, dráždivá směs	
2.2. Prvky označení	
<i>identifikátor produktu</i>	Colle de Cologne Adhesive 118P14
<i>výstražný symbol nebezpečnosti</i>	
<i>Signální slovo</i>	Nebezpečí
<i>standardní věty o nebezpečnosti (H-, EUH- věty)</i>	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry H315 Dráždí kůži H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci H319 Způsobuje vážné podráždění očí H336 Může způsobit ospalost a závratě H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
<i>pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)</i>	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle P260 Nevdechujte páry P305+P351+P338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	Obsahuje: Benzinová frakce, xylene, ethylacetate, methyl metacrylate

2.3.	Další nebezpečnost: Nebezpečný pro životní prostředí. Látky nesplňují kritéria pro látky perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB). Nejedná se o SVHC směs. Nesplňuje kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED).
-------------	--

3. Složení nebo informace o složkách

3.2. Směsi

Univerzální lepidlo	
Směs obsahuje tyto nebezpečné látky :	
Chemický název:	Naphta (petroleum) hydrotreted light, light boiling
Obsah v %:	20 - 30
Klasifikace:	Flam Liq.2;H225 Skin Irrit.2;H315 Asp. Tox.1;H304 Aquatic Chronic 2;H411
Číslo CAS:	64752-49-0
Číslo ES (EINECS):	265-151-9
Registrační číslo	01-2119475514-35-xxxx
Chemický název:	Xylene
Obsah v %:	10 - 15
Klasifikace:	Flam.Liq 3;H226 Skin Irrit.2;H315 Acute Tox.4;H312/H332
Číslo ES (EINECS):	215-535-7
Číslo CAS:	1330-20-7
Registrační číslo	01-2119486134-xxxx
Index č.	601-022-00-9
Chemický název:	Ethylacetate
Obsah v %:	35 - 45
Klasifikace:	Flam Liq.2;H225 Eye Irrit.2;H319 STOT SE 3;H336
Číslo ES (EINECS):	205-500-4
Číslo CAS:	141-78-6
Registrační číslo	01-2119475103-46-xxxx
Chemický název:	Methyl methacrylate
Obsah v %:	1 - 5
Klasifikace:	Flam Liq.2;H225 Skin Irrt.2;H315 Skin Sens.1;H317 STOT SE 3;H335
Číslo ES (EINECS):	201-297-1
Číslo CAS:	80-62-6

SCL,M,ATE: žádná obsažená složka

Úplné znění H-vět oddíl 16

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při zasažení musí být provedena včas a na odpovídající odborné úrovni. Každý přítomný pracovník je povinen postižené osobě první pomoc bezodkladně poskytnout. Při ztrátě vědomí zasaženého ihned umístit do stabilizované polohy a transportovat na čerstvý vzduch. Dbejte na průchodnost dýchacích cest. Pokud postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání.

První pomoc při nadýchání

Přerušit expozici a vynést postiženého na čerstvý vzduch. Sledovat dýchání. Nedýchá-li postižený sám zaveďte umělé dýchání. Originální obal s etiketou nebo bezpečnostní list dané látky vezměte k lékaři sebou.

	První pomoc při styku s kůží
	Okamžitě začněte oplachovat zasaženou část těla proudem vlažné vody po dobu 10 minut. Předem odstraňte oděv. Pokud zasažené místo jeví známky podráždění, převezte postiženého k lékaři. Originální obal s etiketou nebo bezpečnostní list dané látky vezměte k lékaři sebou. Nepoužívejte žádné neutralizační roztoky.
	První pomoc při zasažení očí
	Proveďte okamžitě výplach velkým množstvím vlažné vody po dobu 15 minut. Oko vyplachujte při otevřeném očním víčku velkým proudem vody tak, aby voda stékala od vnitřního koutku k zevnímu koutku. Pokud zasažené oko jeví známky podráždění, postiženého přepravte k očnímu lékaři. Originální obal s etiketou nebo bezpečnostní list dané látky vezměte k lékaři sebou. Nepoužívejte žádné neutralizační roztoky.
	První pomoc při požití
	Podejte vypít 1/2 litru pitné vody. Nevyvolávejte zvracení. Zajistit přepravu postiženého k lékařskému ošetření. Originální obal s etiketou nebo bezpečnostní list dané látky vezměte k lékaři sebou. Nepoužívejte žádné neutralizační roztoky.
4.2.	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	Alergická reakce. Bolest hlavy, zvracení, senzibilizace kůže, dráždění dýchacích cest
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Viz. výše

5.	Opatření pro hašení požáru
5.1.	Hasiva
	Oxid uhličitý, pěnový hasicí přístroj, suchý písek
5.2.	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Z bezpečnostních důvodů nepoužívat hašení vodou. Páry se vzduchem mohou tvořit výbušnou směs
5.3.	Pokyny pro hasiče
	V případě požáru se můžou uvolňovat nebezpečné chlorované zplodiny hoření

6.	Opatření v případě náhodného úniku
6.1.	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
	Místo úniku uzavřít a zamezit vstupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru. Nevdechovat páry. Nekouřit. Pracoviště s odpovídající ventilací. Pracovníky seznámit s bezpečnostními pokyny a pokyny pro případ havárie uvedenými v bezpečnostním listu. Používat předepsané osobní ochranné prostředky.
6.2.	Opatření na ochranu životního prostředí
	Pokud dojde k nežádoucímu úniku, je pracovník, který havarijní únik zjistí povinen vyhodnotit vlastní situaci a havarijní únik všemi dostupnými prostředky zastavit. Pokud hrozí únik do kanalizace, je nutno kanalizační vpust' utěsnit těsnícím materiálem. Uniklý produkt zachytit vhodným sorbentem (písek, zemina), uložit do náhradního obalu, označit jako nebezpečný odpad a předat odborně způsobilé firmě k odstranění. Pokud je to možné, lze uniklý produkt přečerpat do náhradního obalu. Pokud dojde k úniku do kanalizace, ihned uvědomte správce kanalizace.
6.3.	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
	Uniklý produkt zachytit vhodným savým nehořlavým sorbentem (zemina, písek, Vapex), uložit do náhradního obalu, označit jako nebezpečný odpad a předat odborně způsobilé firmě k odstranění. Zajistit větrání. Uklid provádět s použitím osobních ochranných prostředků.
6.4.	Odkaz na jiné oddíly
	8,13

7. Zacházení a skladování
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Pracovníky seznámit s bezpečnostními pokyny uvedenými v bezpečnostním listu. Při nakládání s produktem nejist nepít nekouřit, používat předepsané osobní ochranné prostředky. Při nakládání dodržovat pokyny uvedené v bezpečnostním listu. Pracovat v prostředí, které je dostatečně dobře větrané přirozeným větráním nebo lokálním odsáváním. Pracoviště, kde se s produktem nakládá musí být vybaveno lékárníčkou nebo prostředky pro okamžité zahájení předlékařské první pomoci.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Sklad musí být suchý, řádně větraný, musí být vybaven sanačními prostředky pro případ havarijního úniku a lékárníčkou nebo prostředky pro okamžité zahájení předlékařské první pomoci.. Skladovat pouze v řádně uzavřených originálních obalech, při teplotách 15 -30 °C, chráněných před světlem a přímým sluncem.
7.3. Specifické konečné využití
Viz. bod 1.2.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry		
Nařízení vlády č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení. Limitní hodnoty expozice: Naphta PEL: 200 mg/m ³ NPK-P 1000 mg/m ³ Xylene PEL 200mg/m ³ NPK-P 400 mg/m ³ Methylmetacrylate PEL 50 mg/m ³ NPK-P 150 mg/m ³ Ethylacetate PEL 700 mg/m ³ NPK-P 900 mg/m ³ Biologické limitní hodnoty (vyhl. MZd č.432/2003Sb.) : Xylene: Moč Methylhippurová kyselina 1400 mg/g kreatininu konec směny		
Expoziční limity (REACH): Ethylacetat DNEL :		
	zaměstnanec	spotřebitel
Inhalační cesta		
Systémové účinky dlouhodobá expozice	734 mg/m ³	367 mg/m ³
akutní/krátkodobá expozice	1468 mg/m ³	734 mg/m ³
Lokální účinky dlouhodobá expozice	734 mg/m ³	367 mg/m ³
akutní/krátkodobá expozice	1468 mg/m ³	734 mg/m ³
Dermální cesta		
Systémové účinky dlouhodobá expozice	63 mg/kg bw/den	37 mg/kg bw/den
akutní/krátkodobá expozice		
Lokální účinky dlouhodobá expozice		
akutní/krátkodobá expozice		
Orální cesta		
Systémové účinky dlouhodobá expozice		4,5 mg/kg bw/den
akutní/krátkodobá expozice		
Lokální účinky dlouhodobá expozice		
akutní/krátkodobá expozice		
PNEC:		
Nebezpečnost pro vodní organismy:		
Sladkovodní voda	0,24 mg/l	
Mořská voda	0,024 mg/l	
Voda - občasný únik		
Nebezpečí pro mikroorganismy v ČOV (STP)	650 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	1,15 mg/kg sediment suchý	
Mořské sedimenty	0,115 mg/kg sediment suchý	
Nebezpečí pro suchozemské organismy:		
Půda	0,148 mg/kg půdy suché	
Nebezpečí prostřednictvím potravního řetězce	0,2 g/kg potravy	

8.2.	Omezování expozice
	Dodržovat předepsaný pracovní postup, předepsané pokyny bezpečnosti a hygieny práce. Používat předepsané osobní ochranné prostředky. Dodržovat pokyny uvedené v bezpečnostním listu. Nejíst nepít nekouřit. Pracovat v prostředí s dostatečně dimenzovaným lokálním odvětráváním.
8.2.1.	Omezování expozice pracovníků
	Ochrana dýchacích orgánů :
	V případě potřeby ochranná maska s filtrem typ A (organické páry)
	Ochrana rukou :
	Ochranné rukavice určené proti chemikáliím dle normy ČSN EN 374 - Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Materiál nitril, butylkaučuk.
	Ochrana očí :
	Ochranné brýle
	Ochrana pokožky
	Ochranný pracovní oděv.
8.2.2.	Omezování expozice životního prostředí
	Produkt musí být zajištěn dostatečně dimenzovaným zachytným systémem tak, aby nedošlo k úniku do životního prostředí. Nezpracované zbytky a obaly musí být odstraněny jako nebezpečný odpad.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Skupenství při 20 (°C) :	Kapalné
Barva :	Nažloutlá
Zápach :	Esterický
pH :	Údaj není k dispozici.
Bod varu (°C) :	65
Bod vzplanutí (°C) :	- 16
Hořlavost :	Ano
Výbušné vlastnosti :	Meze výbušnosti: 1 – 11,5 %
Oxidační vlastnosti :	Údaj není k dispozici.
Tenze par při 20 °C (hPa):	175
Hustota nebo relativní hustota při 20 °C (g/cm ³) :	0,84
Rozpustnost ve vodě při 20 °C :	Nerozpustné
Rozpustnost v tucích :	Údaj není k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Údaj není k dispozici.
Viskozita (dynamická) při 20°C (mPa.s)	min. 1200 DIN 51550
Výtokový kelímek Ø 3 mm	> 300 sec.
Relativní hustota par :	> 1 (vzduch=1)
Rychlost odpařování :	Údaj není k dispozici.
Mísitelnost :	Údaj není k dispozici
Vodivost :	Údaj není k dispozici.
Zápalná teplota °C	200
VOC	840 g/l
Pevný podíl	19,5%
Charakteristika částic	Kapalina


10. Stálost a reaktivita

10.1.	Reaktivita
	Vysoce hořlavá kapalina a páry
10.2.	Chemická stabilita
	Za obvyklých podmínek je produkt stabilní.
10.3.	Možnost nebezpečných reakcí
	Vysoce hořlavé páry
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit
	Vysoká teplota. Rozklad při teplotě > 150 st. C
10.5	Neslučitelné materiály
	Silná oxidans, kyseliny
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
	CO, CO2 , HCl, chlorované deriváty

11. Toxikologické informace		
11.1.	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008	
	Toxicita:	
	LD ₅₀ , krysa (orálně)	>5000 mg/kg
	LC ₅₀ , krysa (akutní inhalační)	20-50 mg/l
	Orální toxicita	Nepředpokládá se
	Dermální toxicita	Dráždí
	Kontakt s očima	Dráždí
	Senzibilizace :	Kůže
	Narkotické účinky :	Data neuváděna
	Karcinogenita :	Data neuváděna
	Mutagenita :	Data neuváděna
	Toxicita pro reprodukci :	Data neuváděna
11.2	Informace o další nebezpečnosti	Směs nespĺňuje kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED)

12. Ekologické informace		
12.1.	Toxicita (pro naphta)	
	LC50,96 hod. ryby	10 mg/l
	EC50, 48 hod, Daphnia magna	10 mg/l
	ErC50, 72 hod, řasy	10 mg/l
12.2.	Perzistence a rozložitelnost	
	Obtížně rozložitelné	
12.3.	Bioakumulační potenciál	
	Data pro směs neuváděna. Rozdělovací koeficient log P _{ow} : Naphta 4-5 Cyclohexane 3,4 Ethylacetate 0,6	
12.4.	Mobilita v půdě	
	Údaj není k dispozici.	
12.5.	Výsledky posouzení PBT a vPvB	
	Nejedná se o PBT, vPvB	
12.6.	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	
	Nespĺňuje kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED).	
12.7.	Jiné nepříznivé účinky	
	Zabraňte vniknutí produktu do vod a půdy	

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1.	Metody nakládání s odpady
	<p>Nezpracované přebytky musí být označeny jako nebezpečný odpad a musí s nimi být nakládáno jako s nebezpečným odpadem. Nebezpečný odpad musí být předán k odstranění pouze firmě, která má souhlas s provozem zařízení ke sběru, výkupu a odstraňování odpadů .</p> <p>Doporučený způsob odstranění látky/směsi: Nezpracované přebytky odstranit jako odpad „08 04 09 „ odpadní lepidla obsahující organické látky„ – např. odstranění ve spalovně nebezp. odpadů</p> <p>Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu: Kontaminovaný obal odstranit jako odpad „15 01 10“ Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné N“ v odpovídajícím zařízení na odstraňování odpadů.</p> <p>Sorpční materiál odstranit jako odpad „15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály ,čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami</p> <p>Právní předpisy o odpadech Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb.</p>

14. Informace pro přepravu			
Přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy			
Přeprava produktu podléhá režimu ADR.			
Silniční přeprava ADR :	Číslo UN :	1133	
	Třída nebezpečnosti :	3 Code: F1	
	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LEPIDLA s hořlavou kapalinou	
	Bezpečnostní značka		
	Obalová skupina :	III	
	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano	
	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Hořlavá kapalina	
	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nerelevantní, není předpoklad přepravy po moři	
	EmS	F-E S-D	
	Omezené množství	E1, 5 l	
Železniční přeprava RID	Číslo UN :	1133	
	Třída nebezpečnosti :	3	
	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LEPIDLA s hořlavou kapalinou	
	Obalová skupina	III	
Letecká přeprava ICAO/IATA :	Číslo UN :	1133	
	Třída nebezpečnosti :	3	
	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LEPIDLA s hořlavou kapalinou	
	Obalová skupina	III	

16. Další informace	
Význam zkratk, symbolů	
Eye Irrit 2	Vážné podráždění očí
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži
Skin Sens 1	Sensibilizace kůže
Aquatic Chronic	Chronické nebezpečí pro životní prostředí
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Acute Tox	Akutní toxicita
Asp. Tox.1	Aspirační toxicita
VOC	těkavé organické látky
CLP	nařízení (ES) č.1272/2008
PBT	perzistentní, bioakumulující se, toxický
vPvB	vysoce perzistentní, vysoce se bioakumulující
SVHC	látky vzbuzující velmi vážné obavy
Znění vět o nebezpečnosti, H-věty	
H411	Toxický pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky
H400	Toxický pro vodní prostředí
H315	Dráždí kůži
H319	Vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu	
Informace poskytnuté výrobcem použitých chem. látek – bezpečnostní listy Seznam registrovaných látek (ECHA) Seznam K&O, zveřejněný ECHA	
Změny provedené při revizi bezpečnostního listu: Verze 2	
Důvod změny: Aktualizace údajů podle Nařízení EU č. 2020/878	

15.	Informace o předpisech
15.1.	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
	<p>Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízení (ES) č.1272/2008 – CLP (klasifikace, označení, balení) Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích Zákon č. 245/2001Sb. o vodách Zákon č. 201/2012Sb. o ovzduší Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech Vyhláška č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci Směrnice komise č. 2000/39/ES, 2006/15/ES – expoziční limity EU Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění č.7/2021Sb. m. s. Nařízení (ES) č. 2016/425 – Osobní ochranné prostředky. Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění č. 15/2023Sb. m. s.</p>
15.2.	Posouzení chemické bezpečnosti
	<p>Posouzení chemické bezpečnosti (resp. vypracování Expozičního scénáře) pro produkt/směs nemusí být provedeno. Bylo provedeno posouzení (CSR) pro jednotlivé obsažené, registrované složky a příslušné informace k těmto složkám směsi byly zapracovány do příslušných oddílů tohoto bezpečnostního listu</p>