

BEZPEČNOSTNÍ LIST


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

Listra Fix Adhesive 118P12

Datum vydání: 04. 11. 2009

Datum poslední aktualizace: 30.3.2021

Počet stran: 7

1. Identifikace látky/směsi a společnosti nebo podniku	
1.1. Identifikátor výrobku	
Název látky nebo přípravku:	Kontaktní lepidlo
Další název látky nebo přípravku:	118P12
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
Doporučený způsob použití látky nebo směsi:	Ke kontaktnímu lepení (vyjma 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. Identifikace nebezpečnosti	
2.1. Klasifikace směsi	
Klasifikace:	
Flam Liq.2;H225 Skin Irrit.2;H315 Eye Irrit.2;H319 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic1;H410	
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Hořlavá, dráždivá směs	
2.2. Prvky označení	
<i>identifikátor produktu</i>	Listra Fix Adhesive 118P12
<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 H319 Způsobuje vážné podráždění očí H336 Může způsobit ospalost a závratě H410 Vysoce 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. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Obsahuje: Benzinová frakce, cyclohexane, ethylacetate	
2.3.	Další nebezpečnost: Nebezpečný pro životní prostředí

3. Složení nebo informace o složkách	
Modifikované chloroprenové lepidlo stabilizované směsí organických rozpouštědel	
Směs obsahuje tyto nebezpečné látky :	
Chemický název:	Naphta (petroleum) hydrotreted light, light boiling
Obsah v %:	25 - 35
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
Index. č.	649-328-00-1
Chemický název:	
	Cyklohexane
Obsah v %:	20 - 30
Klasifikace:	Flam.Liq 2;H225 Skin Irrit.2;H315 STOT SE 3;H336 Asp.Tox.1;H304 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
Číslo ES (EINECS):	203-806-2
Číslo CAS:	110-82-7
Registrační číslo	01-2119463273-41
Index. č.	601-017-00-1
Chemický název:	
	Ethylacetate
Obsah v %:	25 - 35
Klasifikace:	Flam Liq.2;H225 Eye Irrit.2;H319 STOT SE 3;H336
Registrační číslo:	01-2119475103-46
Číslo ES (EINECS):	205-500-4
Číslo CAS:	141-78-6
Index. č.	607-022-00-5

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
	Podějte 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 přečerpát 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 nejíst 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 -35 °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

<p>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/m³ NPK-P 1000 mg/m³ Cyklohexane PEL 500mg/m³ NPK-P 1000 mg/m³ Ethylacetate PEL 700 mg/m³ NPK-P 900 mg/m³ Biologické limitní hodnoty (vyhl. MZd č.432/2003Sb.) : Neuvedeny</p>		
<p>Expoziční limity (REACH):</p>		
<p>Ethylacetat DNEL :</p>		
	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		
<p>PNEC:</p>		
<p>Nebezpečnost pro vodní organismy:</p>		
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	
<p>Nebezpečí pro suchozemské organismy:</p>		
Půda	0,148 mg/kg půdy suché	
Nebezpečí prostřednictvím potravního řetězce	0,2 g/kg potravy	
<p>Cyklohexan DNEL :</p>		
	zaměstnanec	spotřebitel
Inhalační cesta		
Systémové účinky dlouhodobá expozice	700 mg/m ³	206 mg/m ³
akutní/krátkodobá expozice	700 mg/m ³	412 mg/m ³
Lokální účinky dlouhodobá expozice	700 mg/m ³	206mg/m ³
akutní/krátkodobá expozice	700 mg/m ³	412 mg/m ³
Dermální cesta		
Systémové účinky dlouhodobá expozice	2016 mg/kg bw/den	1186 mg/kg bw/den
akutní/krátkodobá expozice		
Lokální účinky dlouhodobá expozice		
akutní/krátkodobá expozice		
Orální cesta ³		
Systémové účinky dlouhodobá expozice		59 mg/kg bw/den
akutní/krátkodobá expozice		
Lokální účinky dlouhodobá expozice		
akutní/krátkodobá expozice		
<p>PNEC:</p>		

Nebezpečnost pro vodní organismy:	
Sladkovodní voda	0,207 mg/l
Mořská voda	0,207 mg/l
Voda - občasný únik	
Nebezpečí pro mikroorganismy v ČOV (STP)	
Sladkovodní sedimenty	3,24 mg/l
Mořské sedimenty	3,6 mg/kg sediment suchý
	3,6 mg/kg sediment suchý
Nebezpečí pro suchozemské organismy:	
Půda	3 mg/kg půdy suché

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**


Vzhled/Skupenství při 20 (°C) :	Kapalné
Barva :	Nažloutlá
Zápach :	Esterický
pH :	Údaj není k dispozici.
Bod varu (°C) :	65
Bod vzplanutí (°C) :	- 18
Hořlavost :	Ano
Výbušné vlastnosti :	Meze výbušnosti: 1 – 11,5 %
Oxidační vlastnosti :	Údaj není k dispozici.
Tenze par při 20 °C (hPa):	175
Hustota při 20 °C (g/cm ³) :	0,81
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.
Hustota par :	> 1 (vzduch=1)
Rychlost odpařování :	Údaj není k dispozici.
Mísitelnost :	Údaj není k dispozici
Vodivost :	Údaj není k dispozici.
Zápalná teplota	260
VOC	810 g/l
Pevný podíl	21 %

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, CO ₂ , HCl, chlorované deriváty

11. Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
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 :	Nepředpokládá se
Narkotické účinky :	Data neuvědlena
Karcinogenita :	Data neuvědlena
Mutagenita :	Data neuvědlena
Toxicita pro reprodukci :	Data neuvědlena

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 neuvědlena. 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. 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 Vyhláška č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů</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	
	Pojmenování přepravovaných látek :	LEPIDLA s hořlavou kapalinou	
	Bezpečnostní značka		
	Obalová skupina :	III	
	EmS	F-E S-D	
	Omezené množství	E1, 5 l	
Železniční přeprava RID :	Číslo UN :	1133	
	Třída nebezpečnosti :	3	
	Pojmenování přepravovaných látek :	LEPIDLA s hořlavou kapalinou	
	Obalová skupina	III	
Letecká přeprava ICAO/IATA :	Číslo UN :	1133	
	Třída nebezpečnosti :	3	
	Pojmenování přepravovaných látek :	LEPIDLA s hořlavou kapalinou	
	Obalová skupina	III	
Přeprava po moři IMDG :	Číslo UN :	1133	
	Třída nebezpečnosti :	3	
	Pojmenování přepravovaných látek :		
	Obalová skupina :	III	
	Látka znečišťující moře :	Ano	

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 o klasifikaci označování a balení látek a směsí (CLP) Zákon č. 245/2001Sb. o vodách Zákon č. 201/2012Sb. o ovzduší Vyhláška MŽP č.415/2012 Sb. Směrnice 2004/42/ES Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce Zákon č.541/2020 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 Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění č.23/2019Sb. m. s.</p>
15.2.	Posouzení chemické bezpečnosti
	Posouzení chemické bezpečnosti pro danou směs nebylo provedeno

16. Další informace	
Význam zkratk, symbolů	
Eye Irrit 2	Vážné podráždění očí
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži
Aquatic Acute	Akutní nebezpečí pro životní prostředí
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	
<p>Informace poskytnuté výrobcem použitých chem. látek – bezpečnostní listy Seznam registrovaných látek (ECHA) Seznam K&O, zveřejněný ECHA</p>	
Změny provedené při revizi bezpečnostního listu:	
<p>Legislativní změny Registrační čísla DNEL, PNEC</p>	