

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Loctite 241 118P35

Datum vydání: 2009
Datum poslední aktualizace: Verze 2 leden 2023
Počet stran: 7

1. Identifikace látky/směsi a společnosti nebo podniku	
1.1. Identifikátor výrobku	
Název látky nebo přípravku:	Loctite 241
Další název látky nebo přípravku:	118P35
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
Doporučený způsob použití látky nebo směsi:	Průmyslové lepidlo
Funkce látky nebo směsi:	Pojistka závitů na bázi metakrylátové pryskyřice
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:	
Skin Irrit.2;H315 Eye Irrit.2;H319 STOT SE 3;H335	
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: dráždivá, sensibilizující směs	
2.2. Prvky označení	
<i>identifikátor produktu</i>	Loctite 241 118P35
<i>výstražný symbol nebezpečnosti</i>	
<i>Signální slovo</i>	Varování
<i>standardní věty o nebezpečnosti (H-, EUH- věty)</i>	H319 H335 H412
<i>pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)</i>	P262 P280 P305+P351+P338 P273
	Způsobuje vážné podráždění očí Může způsobit podráždění dýchacích cest Škodlivý pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Zabraňte uvolnění do životního prostředí
2.3.	Další nebezpečnost Neuvedena. Látky nespĺňují kritéria pro látky perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB). Nejedná se o SVHC směs. Nespĺňuje kritéria pro látky narušující činnost endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED).

3. Složení nebo informace o složkách	
3.2. Směsi	
	Pojistka závitů na bázi metakrylátové pryskyřice

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky :	
Chemický název:	Kumen hydroperoxid
Obsah v %:	2,5-3
Klasifikace:	Acute Tox.4;H302,312 Acute Tox.3;H331 Org. Perox.E;H242 Skin Corr.1B;H314 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411
Číslo CAS:	80-15-9
Číslo ES (EINECS):	201-254-7
Chemický název:	
Obsah v %:	1-3,5
Klasifikace:	Acute Tox.3;H331,301,311 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 3;H412
Číslo CAS:	613-48-9
Číslo ES (EINECS):	210-345-0

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	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	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 v závislosti na hořících látkách v okolí
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 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. Úklid 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 teplotě 8-21 oC
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: PEL: 100 mg/m ³ NPK-P 250 mg/m ³ (kumen) Biologické limitní hodnoty (vyhl. MZd č.432/2003Sb.) : Neuvedeny

8.2.	Omezování expozice
	<p>Dodržovat předepsaný pracovní postup, předepsané pokyny bezpečnosti a hygieny práce. Používat předepsané osobní ochranné prostředky.</p> <p>Dodržovat pokyny uvedené v bezpečnostním listu. Nejíst nepít nekouřit. Pracovat v prostředí s dostatečně dimenzovaným lokálním odvětráváním.</p>
8.2.1.	Omezování expozice pracovníků
	Ochrana dýchacích orgánů :
	V případě potřeby ochranná maska s filtrem
	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
	<p>Produkt musí být zajištěn dostatečně dimenzovaným záchytným systémem tak, aby nedošlo k úniku do životního prostředí.</p> <p>Nezpracované zbytky a obaly musí být odstraněny jako nebezpečný odpad.</p>

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Skupenství při 20 (°C) :	Kapalné
	Barva :	Modrá
	Zápach :	Charakteristický
	pH :	3 - 6
	Bod varu (°C) :	>149 oC
	Bod vzplanutí (°C) :	>100 oC
	Hořlavost :	Neuvedena
	Výbušné vlastnosti :	Ne
	Oxidační vlastnosti :	Údaj není k dispozici.
	Tenze par při 20 °C (hPa):	Neuvedena
	Hustota nebo relativní hustota při 20 °C (g/cm ³) :	1,08
	Rozpustnost ve vodě při 20 °C :	Nemísitelné
	Rozpustnost v tucích :	Údaj není k dispozici.
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Údaj není k dispozici.
	Viskozita (dynamická)při 20 °C (mPas)	Neuvedena
	Relativní hustota par :	Neuvedena
	Rychlost odpařování :	Údaj není k dispozici.
	Mísitelnost :	Údaj není k dispozici
	Vodivost :	Údaj není k dispozici.
	Zápalná teplota	Neuvedena
	VOC	Cca 3 %
	Charakteristika částic	Kapalina

10. Stálost a reaktivita

10.1.	Reaktivita
	Silné báze, peroxidy
10.2.	Chemická stabilita
	Za obvyklých podmínek je produkt stabilní

10.3.	Možnost nebezpečných reakcí
	neuvezeny
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit
	Neuvezeny
10.5	Neslučitelné materiály
	Silné báze, peroxidy
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
	CO, CO2

11. Toxikologické informace	
11.1.	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
	Toxicita: Směs není toxická
	LD ₅₀ , krysa (orálně) 550 mg/kg (kumen)
	LC ₅₀ , krysa (akutní inhalační) -
	Orální toxicita Není orálně toxický
	Dermální toxicita Dráždí
	Kontakt s očima Podráždění
	Senzibilizace : Data neuvedena
	Narkotické účinky : Data neuvedena
	Karcinogenita : Data neuvedena
	Mutagenita : Data neuvedena
	Toxicita pro reprodukci : Data neuvedena
11.2	Informace o další nebezpečnosti
	Směs nesplňuje kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED)

12. Ekologické informace	
12.1.	Toxicita MDI
	Kumen EC50, 48 hod, Daphnia magna 18 mg/l (OECD 202)
12.2.	Perzistence a rozložitelnost
	Produkt nebyl testován
12.3.	Bioakumulační potenciál
	Data neuvedena
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
	Nesplňuje 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
	Znění vět o nebezpečnosti, H věty
	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 . Kod odpadu: 08 04 09 Doporučený způsob odstranění látky/směsi: Nezpracované přebytky odstranit ve spalovně nebezp. odpadů 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. Sorpční materiál odstranit jako odpad „15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály ,čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
	Právní předpisy o odpadech Zákon o odpadech č.541/2020 Sb , Směrnice ES č. 2000/98 Vyhláška č.8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů v platném znění

14. Informace pro přepravu
Přepavní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy
Přeprava produktu nepodléhá režimu ADR.

15.	Informace o předpisech
15.1.	<u>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</u>
	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.
15.2.	Posouzení chemické bezpečnosti
	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

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

H411	Toxický pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci
H315	Dráždí kůži
H318	Vážné poškození očí
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest

	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