

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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


Special Spray-On Adhesive 118P38

Datum vydání: 2009

Datum poslední aktualizace 30.3.2021

Počet stran: 8

1. Identifikace látky/směsi a společnosti nebo podniku	
1.1. Identifikátor výrobku	
Název látky nebo přípravku:	Lepidlo (aerosol)
Další název látky nebo přípravku:	118P38
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
Doporučený způsob použití látky nebo směsi:	Lepení prakt. všech materiálů vč.karbonových kompozitů a skelných vláken
Funkce látky nebo směsi:	Lepidlo v aerosolovém balení
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:	
Aerosol 1;H222 Skin Irrit.2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic2;H411	
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Hořlavá, dráždivá směs	
2.2. Prvky označení	
identifikátor produktu	Special Spray-On Adhesive 118P38
výstražný symbol nebezpečnosti	
Signální slovo	Nebezpečí
standardní věty o nebezpečnosti (H-, EUH- věty)	H222 Extremně hořlavý aerosol H229 Nádoba je pod tlakem. Při zahřívání se může rozptřhnout. H315 Dráždí kůži H336 Může způsobit ospalost a závratě H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití 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, cyklohexan

2.3.	Další nebezpečnost: Nebezpečný pro životní prostředí Aerosol – nemusí být použita H304
-------------	--

3. Složení nebo informace o složkách

Lepení prakt. všech materiálů vč.karbonových kompozitů a skelných vláken	
Směs obsahuje tyto nebezpečné látky :	
Chemický název:	Dimethyl Ether
Obsah v %:	7-13
Klasifikace:	Flam Gas 1;H220 Liquid Gas;H280
Číslo CAS:	115-10-6
Číslo ES (EINECS):	204-065-8
Registrační č. REACH	
Chemický název:	Naphta (petrileum) hydrodesulfurised light, dearomatised
Obsah v %:	10-15
Klasifikace:	Flam Liq.2;H225 Skin Irrit.2;H315 Asp. Tox.1;H304 STOT SE 3;H336
Číslo CAS:	92045-53-9
Číslo ES (EINECS):	295-434-2
Registrační č. REACH	
Chemický název:	Hydrotreated naphta light
Obsah v %:	5-10
Klasifikace:	Flam Liq.2;H225 Skin Irrit.2;H315 Asp. Tox.1;H304 STOT SE 3;H336
Číslo CAS:	64742-49-0
Číslo ES (EINECS):	265-151-9
Registrační č. REACH	
Chemický název:	Cyklohexan
Obsah v %:	7-13
Klasifikace:	Flam Liq.2;H225 Skin Irrit.2;H315 Asp. Tox.1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
Číslo CAS:	110-82-7
Číslo ES (EINECS):	230-806-2
Registrační č. REACH	
Chemický název:	Propane
Obsah v %:	10-20
Klasifikace:	Flam Gas 1;H220 Liquid Gas;H280
Číslo CAS:	74-98-6
Číslo ES (EINECS):	200-827-9
Registrační č. REACH	
Chemický název:	Butan
Obsah v %:	3-7
Klasifikace:	Flam.Gas 1;H220 Liquid Gas;H280
Číslo ES (EINECS):	203-448-7

Číslo CAS:	106-97-8
Chemický název:	Pentane
Obsah v %:	5-10
Klasifikace:	Flam Liq.2;H225 Asp.Tox.1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
Číslo ES (EINECS):	203-692-4
Číslo CAS:	109-66-0
Chemický název:	Isobutan
Obsah v %:	1-5
Klasifikace:	Flam.Gas 1;H220 Liquid Gas;H280
Číslo ES (EINECS):	200-857-2
Číslo CAS:	75-28-5
Chemický název:	Kalafuna – kyseliny a hydrogenované estery s glycerolem
Obsah v %:	3-7
Klasifikace:	
Číslo ES (EINECS):	266-042-9
Číslo CAS:	65997-13-9
Chemický název:	2-methylbutan
Obsah v %:	0,5-5
Klasifikace:	Flam Liq.1;H224 Asp.Tox.1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
Číslo ES (EINECS):	

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

Provedte 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 přeprovit 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.
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 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 nebořlavým 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 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. Skladovat pouze v řádně uzavřených originálních obalech, chráněných před mrazem, 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: Dimethylether PEL: - mg/m3 NPK-P 2000 mg/m3 Cyklohexan PEL: 500 mg/m3 NPK-P 1000 mg/m3 Pentan PEL: 2000mg/m3 NPK-P 3000 mg/m3 Naphta PEL: 200 mg/m3 NPK-P 1000 mg/m3 Biologické limitní hodnoty (vyhl. MZd č.432/2003Sb.) : Neuvedeny
---------------------------------	---

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) :	Plyn, Aerosol
Barva :	Bezbarvé
Zápach :	Charakteristický
pH :	Nerelevantní.
Bod varu (°C) :	Neuvedeno
Bod vzplanutí (°C) :	-42oC (údaj výrobce)
Hořlavost :	Ano
Výbušné vlastnosti :	-
Oxidační vlastnosti :	Údaj není k dispozici.
Tenze par při 20 °C (hPa):	-
Hustota při 20 °C (g/cm ³) :	0,70
Rozpustnost ve vodě při 20 °C :	Nerozpustné
Rozpustnost v tucích :	Údaj není k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Údaj není k dispozici.
Viskozita	Neaplikovatelné
Hustota par :	Údaj není k dispozici
Rychlost odpařování :	Údaj není k dispozici
Mísitelnost :	Údaj není k dispozici
Vodivost :	Údaj není k dispozici.

10. Stálost a reaktivita	
10.1.	Reaktivita
	Za obvyklých podmínek je produkt stabilní.
10.2.	Chemická stabilita
	Za obvyklých podmínek je produkt stabilní.
10.3.	Možnost nebezpečných reakcí
	Neuvedeno
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit
	Vysoká teplota.

10.5	Neslučitelné materiály
	Silná oxidans
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
	CO, CO2

11. Toxikologické informace

11.1.	Informace o toxikologických účincích	
	Toxicita:	
	LD ₅₀ , krysa (orálně)	>2000 mg/kg
	LC ₅₀ , krysa (akutní inhalační)	-
	Orální toxicita	Nepředpokládá se
	Dermální toxicita	Dráždí
	Kontakt s očima	Dráždí
	Senzibilizace :	Nepředpokládá se
	Narkotické účinky :	Data neuváděna
	Karcinogenita :	Data neuváděna
14.	Informace pro přepravu	
	Mutagenita :	Data neuváděna
	Toxicita pro reprodukci :	Data neuváděna

12. Ekologické informace

12.1.	Toxicita
	Toxické pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
12.2.	Perzistence a rozložitelnost
	Neuváděno, předpoklad: středně rozložitelné
12.3.	Bioakumulační potenciál
	Data pro směs neuváděna. Nepředpokládá se
12.4.	Mobilita v půdě
	Údaj není k dispozici. obsahuje snadno odpařitelné látky.
12.5.	Výsledky posouzení PBT a vPvB
	Nejedná se o PBT, vPvB
12.6.	Jiné nepříznivé účinky
	Zabraňte vniknutí produktu do vod a půdy

Přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy

Přeprava produktu podléhá režimu ADR.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

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 .

Silniční přeprava ADR :	Číslo UN :	1950
Doporučený způsob odstranění látky/směsi:		
Nezpracované přebytky odstranit jako odpad „16 05 04 „plyny v tlakových nádobách obsahující organické látky, – např. předat oprávněné osobě		

Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu:


Kontaminovaný obal odstranit jako odpad „15 01 04“ Kovové 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

Vyhláška č.8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů v platném znění

		Třída nebezpečnosti :	2.1
16. Další informace		Pojmenování přepravovaných látek :	Aerosol flamable
		Bezpečnostní značka	
	Význam zkratk, symbolů		
		Klasifikační kod	2F
		Kemler č.	23
		EmS	F-D S-U
	Železniční přeprava RID	Číslo UN :	1950
		Třída nebezpečnosti :	2.1
		Pojmenování přepravovaných látek :	Aerosol flammable
		Obalová skupina	-
	Letecká přeprava ICAO/IATA :	Číslo UN :	1950
		Třída nebezpečnosti :	2.3
		Pojmenování přepravovaných látek :	Aerosol flammable
		Obalová skupina	-
	Přeprava po moři IMDG :	Číslo UN :	1950
		Třída nebezpečnosti :	2.1
		Pojmenování přepravovaných látek :	
		Obalová skupina :	-
		Látka znečišťující moře :	Ano
	Eye Irrit 2	Vážné podráždění očí	
	Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži	
	Asp. Tox.1	Aspirační toxicita	
	Aquatic Chronic	Chronické nebezpečí pro životní prostředí	
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
	Flam Liq. 2	Vysoká hořlavost	
	Aerosol 1	Aerosol	
	VOC	těkavé organické látky	
	CLP	nařízení (ES) č.1272/2008	
	PBT	perzistentní, bioakumulující se, toxický	
	vPvB	vysoce perzistentní, vysoce se bioakumulující	
15. Informace o předpisech			
	SVHC	látky vzbuzující velmi vážné obavy	
	Znění vět o nebezpečnosti, H-věty		
15.1.	<u>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</u>		
	<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.350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích Zákon č. 245/2001Sb. o vodách Zákon č. 201/2012Sb. o ovzduší Vyhláška MŽP č.415/2012 Sb. Zákon č. 541/2020 o odpadech Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce 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. 8/2013Sb. m. s.</p>		
15.2.	Posouzení chemické bezpečnosti		
	Posouzení chemické bezpečnosti pro danou směs nebylo provedeno		

	H411	Toxický pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky
	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
	H315	Dráždí kůži
	H319	Vážné podráždění očí
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
	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:	
	V.1	

