

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č.1907/2006 – REACH, 453/2010 a č.1272/2008 - CLP

Duplication Foam

Datum vydání:

12. 01. 2010

Datum poslední aktualizace: (V. 3)

01. 11. 2015 Počet stran: 7

1. Identifikace látky/směsi a společnosti nebo podniku		
1.1.	Identifikátor výrobku	
	Název látky nebo přípravku:	Duplikační formovací pěna
	Další název látky nebo přípravku:	112P32
1.2.	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Doporučený způsob použití látky nebo směsi:	Duplikační pěna
	Funkce látky nebo směsi:	Polyurethanová pěna – komponenta „A“
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
	Adresa elektronické pošty a tel.osoby odpovědné za bezpečnostní list:	r.cha@email.cz 734644353
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:	
	Směs není klasifikována – nevykazuje žádné nebezpečné vlastnosti	
	<u>Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:</u> Při kontaktu s očima může způsobit podráždění. Při požití velkého množství může způsobit nevolnost, zvracení.	
2.2.	Prvky označení	
	Směs není třeba označit – nevykazuje žádná rizika při nakládání	
	P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle 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	
2.3.	Další nebezpečnost	
	Neuvedena	

3. Složení nebo informace o složkách		
	Komponenta „A“ pro polyuretanové směsi	
	Směs obsahuje tyto nebezpečné látky :	
	Směs neobsahuje žádné nebezpečné látky	

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
	Netřeba žádná opatření
	První pomoc při styku s kůží
	Oplachovat zasaženou část těla proudem vody.
	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 přepřavit k očnímu lékaři. Originální obal s etiketou nebo bezpečnostní list dané látky vezměte k lékaři sebou. Nepoužívejte žádné neutralizační roztoky.
	První pomoc při požití
	Okamžitě dejte vypít 1/2 litru pitné vody. Nevyvolávejte zvracení a nepodávejte tablety aktivního uhlí. 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
	Nejsou informace
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Viz. výše
5. Opatření pro hašení požáru	
5.1.	Hasiva
	Voda, Oxid uhličitý, pěnový hasicí přístroj, suchý písek
5.2.	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Z bezpečnostních důvodů nepoužívat hašení silným proudem vody.
5.3.	Pokyny pro hasiče
	V případě požáru se mohou uvolňovat nebezpečné zplodiny hoření.
6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1.	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
	Nejsou požadována žádná specifická opatření
6.2.	Opatření na ochranu životního prostředí
	Nejsou požadována žádná specifická opatření
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. Zasažené místo omýt vodou.
6.4.	Odkaz na jiné oddíly
	8,13
7. Zacházení a skladování	
7.1.	Opatření pro bezpečné zacházení
	Nejsou požadována žádná specifická opatření
7.2.	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	Produkt je hygroskopický.. Skladujte v řádně uzavřeném obalu. při pokojové teplotě
7.3.	Specifické konečné využití
	Vypařování

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: Neuvedeny 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 :
	Netřeba
	Ochrana rukou :
	Ochranné rukavice - doporučeno.
	Ochrana očí :
	Ochranné brýle doporučeny
	Ochrana pokožky :
	Ochranný pracovní oděv.
8.2.2.	Omezování expozice životního prostředí
	Nejsou požadována žádná specifická opatření

9. Fyzikální a chemické vlastnosti		
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled/Skupenství při 20 (°C) :	Kapalné
	Barva :	Bezbarvá až nažloutlá
	Zápach :	Mírný charakteristický
	pH :	Údaj není k dispozici.
	Bod varu (°C) :	Údaj není k dispozici.
	Bod vzplanutí (°C) :	>120
	Hořlavost :	Údaj není k dispozici.
	Výbušné vlastnosti :	Meze výbušnosti: -
	Oxidační vlastnosti :	Ne
	Tenze par při 20 °C (mbar):	<5
	Hustota při 20 °C (g/cm ³) :	1
	Rozpustnost ve vodě při 20 °C :	Částečně rozp.
	Rozpustnost v tucích :	Údaj není k dispozici.
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Údaj není k dispozici.
	Viskozita (dynamická)při 20 °C (mPas)	800
	:	
	Hustota par :	Údaj není k dispozici.
	Rychlost odpařování :	Údaj není k dispozici.
	Mísitelnost :	Údaj není k dispozici.
	Vodivost :	Údaj není k dispozici.
	Bod tání (°C) :	Údaj není k dispozici.
	Třída plynu :	Údaj není k dispozici.
	Teplota vznícení (°C) :	Údaj není k dispozici.
	Obsah těkavých organických látek VOC	-

10. Stálost a reaktivita	
10.1.	Reaktivita
	Isokyanáty
10.2.	Chemická stabilita
	Za obvyklých podmínek je produkt stabilní.
10.3.	Možnost nebezpečných reakcí
	Za obvyklých podmínek žádné nebezpečné reakce
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit
	Zdroje zapálení.
10.5	Neslučitelné materiály
	Železné kovy a slitiny, galvanické povrchy
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
	CO, CO2

11. Toxikologické informace		
11.1.	Informace o toxikologických účincích	
	Neuvedeny	

	Toxicita:	
	LD ₅₀ , krysa (orálně)	-
	LC ₅₀ , krysa (akutní inhalační)	-
	Orální toxicita	Není známa.
	Dermální toxicita	Není známa.
	Kontakt s očima	Mírně dráždí oči
	Senzibilizace :	Není známa.
	Narkotické účinky :	Není známa.
	Karcinogenita :	Ne
	Mutagenita :	Ne
	Toxicita pro reprodukci :	Ne

12. Ekologické informace	
12.1.	Toxicita
	Neuvedena
12.2.	Perzistence a rozložitelnost
	Rozložitelné
12.3.	Bioakumulační potenciál
	Není očekáván
12.4.	Mobilita v půdě
	Údaj není k dispozici.
12.5.	Výsledky posouzení PBT a vPvB
	Údaj není k dispozici.
12.6.	Jiné nepříznivé účinky
	Neuvedeny

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1.	Metody nakládání s odpady
	Doporučený způsob odstranění látky/směsi: Nezpracované přebytky odstranit jako odpad – kategorie „O“. Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu: Nejedná se o nebezpečný odpad Právní předpisy o odpadech Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb , v platném znění Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů v platném znění Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění Směrnice ES č. 2000/98

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

15.	Informace o předpisech
15.1.	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
	Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízením (ES) č.1272/2008 – CLP (klasifikace, označení, balení) Nařízení (ES) č.453/2010 - forma a obsah Bezpečnostního listu Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci označování a balení látek a směsí (CLP) Směrnice 67/548/EHS (DSD), 1999/45/ES (DPD) 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. Směrnice 2004/42/ES Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce Vyhláška č. 381/2001 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.
15.2.	Posouzení chemické bezpečnosti
	Posouzení chemické bezpečnosti pro danou směs nebylo provedeno

16. Další informace		
	Význam zkratk, symbolů	
	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	
	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:	
	Novelizace podle Nařízení ES č .453/2010	