

<p><i>Datum vydání:</i> 12.08.2015 <i>Datum poslední revize:</i> 08.04.2019</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> SWELLSEAL MASTIC WA</p>	<p><i>Strana:</i> 1 <i>Počet stran:</i> 7</p>
--	---	--

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI /PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: SWELLSEAL MASTIC WA

Číslo CAS: směs

Číslo EC (EINECS): směs

Chemické složení: disperze pigmentů a plniv v prepolymeru aromatického diisokyanátu s přidavkem aditiv

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblast použití: těsnící jednosložkový tmel pro utěsňování spár a prostupů trubek ve vlhku nebo u aplikací pod vodou.

Nedoporučená použití: relevantní informace nejsou k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Sanax chemical construction s.r.o

Adresa: Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín

IČO: 08581801

DIČ: CZ08581801

Telefon: +420 412 517 255

E-mail: info@sanax.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba); e-mail: tis@vfn.cz

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Kategorie nebezpečí:

EUH 204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnost (Globální harmonizovaný systém): žádný

Signální věta: žádná

H-věty: žádné

EUH-věty: EUH 204

EUH 204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci

P-věty: P260; P262; P270; P501

P260 Nevdechujte prach, páry a aerosoly.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P501 Odstraňte obsah a obal v souladu s místními a národními předpisy.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku: m-toluendiisokyanát (stopy)

2.3 Další nebezpečnost: Přípravek je zakázáno vylévat do kanalizace, v případě náhodného úniku co nejrychleji likvidovat, při nebezpečí znečištění vod informovat příslušné orgány. Produkt nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Složení: disperze pigmentů a plniv v prepolymeru aromatického diisokyanátu s přidavkem aditiv

3.2. Údaje o nebezpečných složkách:

Název: m-Tolyldendiisokyanát (*Synonymum:* m-Toluendiisokyanát)

Číslo CAS: 26471-62-5

Číslo EC: 247-722-4

Registrační číslo REACH: 01-2119454791-34

Obsah [% hm.]: < 0,1

Výstražný symbol nebezpečnost: GHS06; GHS06; GHS08; *Signální slovo:* Nebezpečí

H-věty: H330; H315; H319; H334; H335; H317; H351; H412

EUH-věty: -

P-věty: P273; P280; P284; P308+P313; P403+P233; P501

Koncentrační limity: H334 ≥ 0,1 %

Datum vydání: 12.08.2015
Datum poslední revize: 08.04.2019

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) 1907/2006
SWELLSEAL MASTIC WA

Strana: 2
Počet stran: 7

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci: Projeví-li se zdravotní potíže a při náhodném požití a vážnějším zasažení očí, vždy okamžitě vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Vyjděte na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Odložte potřísněný oděv a zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla.

Při zasažení očí: Vyplachujte oči po dobu nejméně 15 min. pod tekoucí vodou a urychleně vyhledejte lékařskou pomoc a lékaři poskytněte štítek (etiketu) produktu.

Při požití: Vypláchněte si ústa a vypijte asi půl litru čisté vody. Nevyvolávejte zvracení. Urychleně vyhledejte lékařskou pomoc a lékaři poskytněte štítek (etiketu).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: U zvláště citlivých osob nelze zcela vyloučit senzibilizaci kůže a podráždění dýchacího ústrojí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Postupujte podle příznaků.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva: pěna, prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru vznikají oxidy uhlíku, sloučeniny dusíku a další produkty degradace. Vystavení produktům rozkladu je zdraví škodlivé. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí odstranit v souladu s platnými předpisy.

5.3 Pokyny pro hasiče: Ochranné oděvy pro hasiče podle EN 469, dýchací přístroje, dýchací systém SCBA (Self - contained Breathing Apparatus).

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používejte osobní ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8. Po práci si důkladně umyjte ruce.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte úniku do životního prostředí (kanalizace, půda, povrchové vody).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Mechanicky odstraňte a uložte do kontejneru určeného pro příslušný odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Informace o omezování expozice a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření. Používejte předepsané ochranné pomůcky. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy.

: Skladujte v původních dobře uzavřených obalech v chladných, dobře větraných skladech odděleně od potravin a krmiv. Chraňte před přímým slunečním zářením a ostatními povětrnostními vlivy. Sklad musí být opatřen záchytnou jímkou. Skladovací prostory musí vyhovovat všem podmínkám stanoveným vyhláškou č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, vyhláškou č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a ČSN 730845 Požární bezpečnost staveb – sklady a všem souvisejícím předpisům a normám.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Další opatření nejsou nutná.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity: Produkt obsahuje tyto látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť:

m-Toluendiisokyanát: PEL = 0,05 mg.m⁻³; NPK-P = 0,1 mg.m⁻³; faktor přepočtu na ppm: 0,141; látka má senzibilizační účinek.

8.1.2 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů: Produkt neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 vyhlášky č.432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči.

8.1.3 Limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb: Neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 vyhlášky č.6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb.

<p>Datum vydání: 12.08.2015 Datum poslední revize: 08.04.2019</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> SWELLSEAL MASTIC WA</p>	<p>Strana: 3 Počet stran: 7</p>
--	---	--

8.1.4 Další limity: Hodnoty DNEL (Derived No Effect Level, úroveň expozice odvozená z toxikologických údajů, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí):

m-Toluendiisokyanát

DNEL

Zaměstnanci

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: střední nebezpečí. limit není stanoven

Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 0,14 mg/m³

Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí. limit není stanoven, senzibilizace

Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 0,14 mg/m³

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: střední nebezpečí. limit není stanoven

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: 0,035 mg/m³

Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: střední nebezpečí. limit není stanoven, senzibilizace

Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 0,035 mg/m³

Nebezpečí pro oči - lokální účinky: střední nebezpečí, limit nestanoven

Spotřebitelé

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: údaj není k dispozici

Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: údaj není k dispozici

Krátkodobá expozice - systémové účinky, orálně: údaj není k dispozici

Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici

Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: údaj není k dispozici

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: údaj není k dispozici

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, orálně: údaj není k dispozici

Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: údaj není k dispozici

Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici

Nebezpečí pro oči - lokální účinky: údaj není k dispozici

Hodnoty PNEC (Predicted No Effect Concentration; odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

m-Toluendiisokyanát

PNEC

PNEC

Sladká voda: 0,013 mg/l

Mořská voda: 0,125 mg/l

Občasný únik: 0,001 mg/l

Čistička odpadních vod: 1 mg/l

Sediment (sladká voda): nebezpečí nezjištěno

Sediment (mořská voda): nebezpečí nezjištěno

Půda: 1 mg/kg suché zeminy

Potrava (orálně pro predátory): nemá sklon k bioakumulaci

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Zajistěte dokonalé větrání. Používejte předepsané osobní ochranné pomůcky. Setrávání osob v exponovaném prostředí omezte jen na nutnou dobu, potřebnou k práci. Na pracovišti nejzte, nepijte, nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: Dokonalé větrání.

8.2.1.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice podle EN 374. Vhodný materiál: nitrilový kaučuk, případně butylkaučuk, fluorkaučuk nebo PVC; minimální tloušťka materiálu 0,35 mm. Nutno dodržovat doby použití rukavic doporučené výrobcem.

8.2.1.3 Ochrana očí: Těsně přiléhající ochranné brýle podle EN 166..

8.2.1.4 Ochrana kůže (těla): Pracovní oděv a pracovní boty s ohledem na prováděnou činnost a na pracovní místo.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Obaly s přípravkem po odebrání potřebného množství k aplikaci dobře uzavírejte. Zabraňte úniku přípravku do kanalizace, povrchových vod a půdy. Dodržovat v plném rozsahu zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a zákon č.254/2001 Sb., o vodách a související předpisy.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Datum vydání: 12.08.2015 Datum poslední revize: 08.04.2019	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> SWELLSEAL MASTIC WA	Strana: 4 Počet stran: 7
---	--	---

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
Vzhled	pasta	
Barva	šedá	
Zápach	charakteristický	

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
pH	nelze použít	
Bod tání	nelze použít	
Počáteční bod varu	nelze použít	ČSN EN ISO 3405
Bod vzplanutí	>130 °C (uzavřený kelímek)	ČSN EN ISO 2719
Tlak par	< 2 Pa @ 20°C	ČSN EN 13016-1
Relativní hustota	cca 1,45 g/cm ³ @ 23°C	ČSN EN ISO 2811-1
Výbušné vlastnosti	není výbušný	
Oxidační vlastnosti	nemá	
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustný reaguje s vodou	
Dynamická viskozita	tixotropní, neměřitelné	

9.3 Další informace: neuvádí se

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Nedochozí k samovolnému rozkladu.

10.2 Chemická stabilita: Při dodržení předpisů při skladování a manipulaci je přípravek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Exotermní reakce s kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplotám pod +5°C a nad 50°C.

10.5 Neslučitelné materiály: Produkt není agresivní vůči běžným obalovým materiálům.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při požáru a tepelném rozkladu vznikají oxidy uhlíku a dusíku, dále pak nedefinovatelná směs produktů degradace. Vystavení produktům rozkladu může vážně ohrozit zdraví. se uvolňují černý dým a oxidy uhlíku. Vystavení těmto produktům může být zdraví škodlivé.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: Údaje pro jednotlivé nebezpečné chemické látky obsažené v přípravku

m-Toluendiisokyanát

LD50 orálně (potkan, samice) = 4130 mg/kg

LD50 dermálně (potkan, samec/samice): > 9400 mg/kg

LC50 inhalačně (potkan, samec/samice) = 0,48 mg/l (1 h)

Poznámka: LD50 = dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů (Lethal dose); LC50 = koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů (Lethal concentration)

Žiravost/dráždivost pro kůži: slabý dráždivý účinek nevyžadující klasifikaci

Vážné poškození očí/podráždění očí: slabý dráždivý účinek nevyžadující klasifikaci

Nebezpečnost při vdechnutí: produkt nelze vdechnout

STOT SE - toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: produkt není nebezpečný pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: produkt není nebezpečný pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Senzibilizace dýchacích cest: produkt obsahuje látku, která může způsobit senzibilizaci dýchacích cest, ale produkt nesplňuje podmínky pro klasifikaci jako senzibilizující dýchací cesty

Senzibilizace kůže: produkt obsahuje látku, která může způsobit senzibilizaci kůže. ale produkt nesplňuje podmínky pro klasifikaci jako senzibilizující kůži

Karcinogenita: produkt obsahuje v podlimitním množství látku, která je podezřelá z karcinogenních účinků. ale produkt nesplňuje podmínky pro klasifikaci jako podezřelý z karcinogenity

Mutagenita: produkt není klasifikován jako mutagen

<p>Datum vydání: 12.08.2015 Datum poslední revize: 08.04.2019</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> SWELLSEAL MASTIC WA</p>	<p>Strana: 5 Počet stran: 7</p>
---	---	---

Toxicita pro reprodukci: produkt není klasifikován jako toxický pro reprodukci

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita: Údaje pro jednotlivé nebezpečné chemické látky obsažené v přípravku

m-Toluendiisokyanát

LC50 pro ryby = 133 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96 h)

EC50 pro bezobratlé = 12,5 mg/l (Daphnia magna, 48 h)

EC50 pro řasy = 4300 mg/l (Chlorella vulgaris, 72 h)

EC50 pro mikroorganismy: > 100 mg/l (aktivovaný kal, 3 h)

Poznámka: LC50 = koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných organismů (Lethal concentration); EC50 = koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50% organismů (Effective concentration);

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

m-Toluendiisokyanát: 0 % se rozloží za 28 dní; bouřlivě reaguje s vodou

12.3 Bioakumulační potenciál:

m-Toluendiisokyanát: BCF = 180; log Pow = 3,43 @ 22°C; pH = 7

12.4 Mobilita v půdě:

m-Toluendiisokyanát: údaj není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT: Zpráva o chemické bezpečnosti není u tohoto produktu vyžadována, protože nevykazuje vlastnosti pro zařazení mezi PBT nebo vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Informace o zařazení: Zbytky nespotřebovaného produktu je obyčejný odpad. Odstraňujte v souladu s místními a národními předpisy. Nevratné obaly musí být recyklovány.

13.2 Podrobnosti odstraňování přípravku a kontaminovaného obalu: Zbytky výrobku, znečištěné materiály a prázdné znečištěné nevratné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se *zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech* a podle souvisejících předpisů. Na obaly se vztahuje *zákon č. 477/2001 Sb., o obalech* a související předpisy. Použitý, řádně vyprázdněný nevratný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů. Nevratné obaly se zbytky výrobku je nutno odložit na místě určeném obcí k odkládání odpadů nebo předat osobě oprávněné k nakládání s odpady. Uvedené údaje jsou pouze orientační, původce odpadu musí postupovat podle konkrétní situace při používání obdobných produktů.

13.3 Právní předpisy o odpadech: *Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech; vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů; vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů; vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady; zákon č. 477/2001 Sb., o obalech.*

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Převážná klasifikace pro jednotlivé druhy přeprav: Pozemní doprava ADR/RID

Předpisy ADR/RID se nevztahují na tento produkt.

14.2 Další použitelné údaje: Dopravovat odděleně od poživatin a krmiv.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Obsahuje látky klasifikované jako VOC (těkavé organické látky). Obsah VOC = 240 g/l.

Neobsahuje látky, na které se vztahují povinnosti povolování nebo omezování podle nařízení REACH (příloha XIV a XVII).

Neobsahuje látky mutagenní či toxické pro reprodukci.

Obsahuje v podlimitním množství látku klasifikovanou jako senzibilizující dýchací cesty a podezřelou z karcinogenních účinků.

Neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu SVHC (= Substances of Very High Concern, látky vzbuzující velmi velké obavy).

Neobsahuje látky uvedené v příloze I. Nebezpečné látky SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Neobsahuje látky typu PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické látky), vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky), POPs (Persistent Organic Pollutants - Perzistentní organické látky) nebo ED (endokrinní disruptory).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení obsažených nebezpečných chemických látek bylo provedeno v termínech stanovených nařízením REACH v souvislosti s registrací látek. Produkt byl klasifikován na základě posouzení nebezpečných chemických látek obsažených v produktu. Posouzení chemické bezpečnosti pro tento přípravek není nutné.

<p>Datum vydání: 12.08.2015 Datum poslední revize: 08.04.2019</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> SWELLSEAL MASTIC WA</p>	<p>Strana: 6 Počet stran: 7</p>
--	---	--

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam H-vět a EUH-vět (plné znění všech H-vět a EUH-vět, na něž je v položkách 2 a 3 bezpečnostního listu uveden odkaz):

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH 204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci

16.2 Zkratky použité bezpečnostním listu: Zkratky jsou vysvětleny přímo v textu, kde byly použity.

16.3 Pokyny pro školení: Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být prokazatelně proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

16.4 Používaná legislativa: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky; zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon); NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006; NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 790/2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH); Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2016/918, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech; NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 o detergentech; NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1336/2008, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004 za účelem jeho přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe; vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi; zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech; vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů; vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů; vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady; zákon č. 258/2000 Sb., o veřejném zdraví; nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci; vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách; vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb; zákon č. 477/2001 Sb., o obalech; vyhláška č. 115/2002 Sb., o podrobnostech nakládání s obaly; zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií; sdělení č. 14/2007 Sb.m.s. (ADR), sdělení č. 19/2007 Sb.m.s. (RID); české státní normy; vše v platném znění.

16.5 Používané zdroje dat: Bezpečnostní listy výrobců obsažených látek, registrační dokumentace obsažených látek.

16.6 Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Datum vydání: 12.08.2015
Datum poslední revize: 08.04.2019

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) 1907/2006
SWELLSEAL MASTIC WA

Strana: 7
Počet stran: 7