

		BEZPEČNOSTNÍ LIST Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878	
Název výrobku:	PICS High solid sealer – Těsnící lak na beton, matný		Strana - 1/21 -
Datum sestavení/revize:	17. 8. 2023	verze: 1.0	Nahrazuje: -

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	PICS High solid sealer – Těsnící lak na beton, matný
	Jiné prostředky identifikace:	neuveдено
	Registrační číslo REACH:	nevztahuje se, nejedná se o látku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	impregnační prostředek na betonové výrobky a dlažbu
	Nedoporučená použití:	neuveденé
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Distributor: <i>(subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)</i>	CONDECOR Construciton a.s. Ostrovačická 714/31, 64100 Brno info@condecor.cz 604252920
Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: Gustav Vigato, Academical Team s.r.o.; Náměstí Přátelství 1518/2; 102 00, Praha - Hostivař; teamprekladatelu@gmail.com		
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	


ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).

2.1	Klasifikace látky nebo směsi:
------------	--------------------------------------

		BEZPEČNOSTNÍ LIST Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878	
Název výrobku:	PICS High solid sealer – Těsnící lak na beton, matný		Strana - 2/21 -
Datum sestavení/revize:	17. 8. 2023	verze: 1.0	Nahrazuje: -

Klasifikace podle 1272/2008/ES:	<p>Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.</p> <p>Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.</p> <p>Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</p> <p>Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.</p> <p>Skin Irrit. 2 Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2 H315 Dráždí kůži.</p> <p>Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.</p> <p>STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.</p> <p>Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3</p>
---------------------------------	--

	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
2.2 Prvky označení	
Obsahuje:	xylen, 1-methoxypropan-2-ol
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	NEBEZPEČÍ
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	<p>H226 Hořlavá kapalina a páry.</p> <p>H302+H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.</p> <p>H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</p> <p>H315 Dráždí kůži.</p> <p>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.</p> <p>H373 Může způsobit poškození orgánů (ledviny, játra) při prodloužené nebo opakované expozici.</p> <p>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p>
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878	
Název výrobku:	PICS High solid sealer – Těsnící lak na beton, matný
Datum sestavení/revize:	17. 8. 2023 verze: 1.0 Nahrazuje: -
Strana - 3/21 -	

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	<p>P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.</p> <p>P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.</p> <p>P280 Použijte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</p> <p>P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.</p> <p>P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p> <p>P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy jako nebezpečný odpad.</p>
Jiná povinná označení:	Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti.

2.3	Další nebezpečnost	<p>Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné složky v množství $\geq 0,1$ % nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).</p> <p>Žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.</p>
	Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	<p>Směs je zdraví škodlivá při požití a při styku s kůží. Směs je dráždivá. Po přímém zasažení způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat vysušení, odmaštění až nealergickému poškození. Při požití menších množství může dráždit trávicí trakt a způsobit bolesti břicha, nevolnost, zvracení nebo průjem. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Vdechování výparů ve vysokých koncentracích může vést k podráždění sliznic a dýchacích orgánů, nevolnosti, závratům až k narkotickým účinkům. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Z důvodu nízké viskozity může dojít k vniknutí do plic po požití nebo při zvracení. Při vniknutí kapalných složek do plic může způsobit vážné poškození plic (chemická pneumonie).</p>
	Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	<p>Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky ve vodním prostředí. Směs je zdrojem těkavých organických emisí (VOC). Směs se nesmí dostat volně mimo určené použití do životního prostředí.</p>
	Nebezpečné fyzikálněchemické účinky:	<p>Hořlavá kapalina a páry. Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201). Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs těžší jako vzduch, hromadící se u země nebo v níže položených prostorách, která může šířit oheň na velké vzdálenosti.</p> <p>Riziko uklouznutí na povrchu kontaminovaném směsí.</p>

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs organických rozpouštědel, polymerů a pomocných látek.

3.1	Látky nevztahuje se
------------	----------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878				
Název výrobku:	PICS High solid sealer – Těsnicí lak na beton, matný			Strana - 4/21 -
Datum sestavení/revize:	17. 8. 2023	verze: 1.0	Nahrazuje:	-

3.2 Směsi
Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní v množství vyšším než jsou limity pro uvádění v Bezpečnostním listu:

Název látky <i>Registrační číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit	
xylen <i>REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX</i>	70 - 90	215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2 A qu ati c Chronic 3	H226 H302 H312 H315 H319 H332 H335 H373 H412	Exp. limit (ES/nár.) viz. 8.1
1-methoxypropan-2-ol <i>REACH No.: 01-2119457435-35-XXXX</i>	< 5	203-539-1 107-98-2 603-064-00-3	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336	Exp. limit (ES/nár.) viz. 8.1
methyl-methakrylát <i>REACH No.: 01-2119452498-28-XXXX</i>	< 0,1	201-297-1 80-62-6 607-035-00-6	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	H225 H315 H317 H335	Exp. limit (ES/nár.) viz. 8.1

*Plné znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci
Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se eventuální zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

Při nadýchání:	Při eventuálních těžkostech po vdechování výparů nebo aerosolů postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě, vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékaře. Při podezření na vniknutí kapaliny do plic přivolejte ihned lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Odstraňte ihned kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, větším množstvím vody a mýdla. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou, ale nepodávejte nic k pití. Nikdy nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte označení produktu nebo tento bezpečnostní list.

BEZPEČNOSTNÍ LIST Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878	
Název výrobku:	PICS High solid sealer – Těsnící lak na beton, matný
Datum sestavení/revize:	17. 8. 2023 verze: 1.0 Nahrazuje: -
Strana - 5/21 -	

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Směs je zdraví škodlivá při požití a při styku s kůží. Směs je dráždivá. Po přímém zasažení způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat vysušení, odmaštění až nealergickému poškození. Při požití menších množství může dráždit trávicí trakt a způsobit bolesti břicha, nevolnost, zvracení nebo průjem. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Vdechování výparů ve vysokých koncentracích může vést k podráždění sliznic a dýchacích orgánů, nevolnosti, závratům až k narkotickým účinkům. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Z důvodu nízké viskozity může dojít k vniknutí do plic po požití nebo při zvracení. Při vniknutí kapalné složky do plic může způsobit vážné poškození plic (chemická pneumonie). Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku - obsahuje organická rozpouštědla. Možnost perforace žaludku nebo poškození/edému plic po požití/vniknutí do plic. Při podezření na vniknutí kapalné složky do plic okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zajistěte lékařský dohled po dobu minimálně 48 h po požití.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

<u>Vhodná hasiva:</u>	tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO ₂) nebo jiné hasící plyny - hasivo přizpůsobit okolí.
<u>Nevhodná hasiva:</u>	nepoužívejte plný proud vody – může přispívat k šíření požáru

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Hořlavá kapalina a páry. Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201). Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs těžší jako vzduch, hromadící se u země nebo v níže položených prostorách, která může šířit oheň na velké vzdálenosti. Při spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).

5.3 Pokyny pro hasiče
Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Nádoby s látkou v blízkosti požáru chlaďte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Nevdechujte výpary/aerosoly - používejte masku proti organickým výparům. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení, včetně zdrojů statické elektřiny – používejte jen nejiskřící vybavení. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs těžší jako vzduch, hromadící se u země nebo v níže položených prostorách, která může šířit oheň na velké vzdálenosti. Další

ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Možné nežádoucí účinky v životním prostředí je možné zmírnit dostatečným naředěním velkým množstvím vody. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878	
Název výrobku:	PICS High solid sealer – Těsnící lak na beton, matný
Datum sestavení/revize:	17. 8. 2023 verze: 1.0 Nahrazuje: -
Strana - 6/21 -	

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Odstraňte všechny možné zdroje zapálení. Používejte jen nejiskřící vybavení. Zbytky absorbujte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného uzavíratelného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být správně označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy jak nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte vodou a vhodným detergentem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nevdechujte výpary a aerosoly. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz. Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte zasaženou pokožku mýdlem a vodou. Pracoviště by měla být vybavena prostředky na nouzový výplach očí, případně bezpečnostní sprchou. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Zabraňte hromadění výparů. Při práci zabezpečte vhodnou ventilaci. Nikdy nestříkejte přímo do ohně nebo na žhavé povrchy.

Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé zbytky – neřežte, nevrtejte. Materiály znečištěné nebo nasáknuté látkou (hadry, piliny, papír) představují riziko vzniku požáru, vždy je zlikvidujte bezpečným způsobem. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení – používejte jen nejiskřící vybavení, při práci nekuřte, nemanipulujte s otevřeným ohněm. Používejte nevýbušné elektrické nářadí/zařízení. Proveďte preventivní opatření k prevenci vzniku elektrostatického náboje. Používejte ochranné pracovní oblečení s antistatickou úpravou. Při přeplňování větších množství se musí všechny nádoby a potrubí uzemnit.

Dodržujte všechna opatření potřebná pro manipulaci s hořlavými kapalinami II. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech ve vertikální poloze. Uchovávejte pouze v nádobách odolných uhlíkovým, s těsným uzávěrem. Skladujte na chladném místě chráněném před působením povětrnosti. Podlahy skladovacích prostor musí mít úpravu proti elektrostatickým výbojům a být odolné organickým rozpouštědly. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zdroji zapálení. V místě skladování nekuřte. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel a silných kyselin. Uchovávejte uzamčené, mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Skladování prostory musí splňovat požadavky pro skladování hořlavin. Dodržujte všechna opatření potřebná pro skladování hořlavých kapalin II. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití nestanoveno

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1	Kontrolní parametry	
	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:	
	<i>CAS</i>	<i>název</i>
	<i>Expoziční limit</i>	
	1330-20-7	xylén
		PEL: 200 mg.m ⁻³ NPEL-P: 400 mg.m ⁻³ <i>D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže</i> <i>I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže</i>
	80-62-6	methyl-methakrylát
		PEL: 50 mg.m ⁻³ NPK-P: 150 mg.m ⁻³

	<i>D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže S</i> <i>- látka má senzibilizující účinek</i>
--	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	PICS High solid sealer – Těsnící lak na beton, matný			Strana - 7/21 -
Datum sestavení/revize:	17. 8. 2023	verze: 1.0	Nahrazuje:	-

107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	PEL: 270 mg.m ⁻³ NPEL-P: 550 mg.m ⁻³ <i>D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže</i>
----------	----------------------	---

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
xyleny	methylhippurová kyselina	1400 mg/g kreatininu	820 μmol/mmol kreatininu	konec směny

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle požadavků EU:

CAS	název	LHE
1330-20-7	xyleny	LHE průměrné (8 h): 221 mg.m ⁻³ / 50 ppm LHE krátkodobé (15 min): 442 mg.m ⁻³ / 100 ppm <i>Poznámka: kůže</i>
80-62-6	methyl-methakrylát	LHE průměrná (8 h): 50 ppm LHE krátkodobá (15 min): 100 ppm
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	LHE průměrná (8h): 375 mg.m ⁻³ / 100 ppm LHE krátkodobé (15 min): 568 mg.m ⁻³ / 150 ppm <i>Poznámka: kůže</i>

		BEZPEČNOSTNÍ LIST Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878	
Název výrobku:	PICS High solid sealer – Těsnící lak na beton, matný		Strana - 8/21 -
Datum sestavení/revize:	17. 8. 2023	verze: 1.0	Nahrazuje: -

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): pro směs nestanoveno. Složky:

xylen pracovníci / profesionální uživatelé

inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 221 mg/m³ inhalačně, akutní systémové účinky: 442 mg/m³ inhalačně, dlouhodobé lokální účinky: 221 mg/m³ inhalačně, akutní lokální účinky: 442 mg/m³ běžná

veřejnost / spotřebitelé

inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 65,3 mg/m³ inhalačně, akutní systémové účinky: 260 mg/m³ inhalačně, dlouhodobé lokální účinky: 65,3 mg/m³ inhalačně, akutní lokální účinky: 260 mg/m³

1-methoxypropan-2-ol pracovníci

inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 369 mg/m³ inhalačně, akutní systémové účinky: 553,5 mg/m³ inhalačně, akutní lokální účinky: 553,5 mg/m³ dermálně, dlouhodobé systémové účinky: 183 mg/kg/den *běžná populace - spotřebitelé* inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 43,9 mg/m³ dermálně, dlouhodobé systémové účinky: 78 mg/kg/den orálně, dlouhodobé systémové účinky: 33 mg/kg tel. hm. za den metyl-methakrylát

pracovníci / profesionální uživatelé

inhalačně, dlouhodobé lokální účinky: 208 mg/m³ inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 208 mg/m³ dermálně, dlouhodobé systémové účinky: 13,67 mg/kg/den dermálně, dlouhodobé lokální účinky: 1,5 mg/kg/den dermálně, akutní lokální účinky: 1,5 mg/kg/den *běžná veřejnost / spotřebitelé* dermálně, dlouhodobé lokální účinky: 1,5 mg/kg/den

inhalačně, dlouhodobé lokální účinky:	104 mg/m ³
inhalačně, dlouhodobé systémové účinky:	74,3 mg/m ³
dermálně, dlouhodobé systémové účinky:	8,2 mg/kg/den
dermálně, akutní lokální účinky:	1,5 mg/kg/den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): pro směs nestanoveno. Složky:
xylen sladká voda:

	0,327 mg/l
mořská voda:	0,327 mg/l
občasné uvolňování:	0,327 mg/l
sediment, sladká voda:	12,46 mg/kg
sediment, mořská voda:	12,46 mg/kg
půda:	2,31 mg/kg
čistírny odpadních vod (STP):	6,58 mg/l
<u>1-methoxypropan-2-ol</u> sladká voda	
voda	10 mg/l
slaná voda	1 mg/l
voda (občasné uvolňování)	100 mg/l
čistírny odpadních vod	100 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	PICS High solid sealer – Těsnící lak na beton, matný			Strana - 9/21 -
Datum sestavení/revize:	17. 8. 2023	verze: 1.0	Nahrazuje:	-

sladká voda - sediment	52,3 mg/kg
sladká voda - sediment	5,2 mg/kg
půda	4,59 mg/kg
<u>metyl-methakrylát</u>	
sladká voda	0,94 mg/l
mořská voda	0,094 mg/l
voda - sediment	5,47 mg/kg
voda - občasné uvolňování	0,94 mg/l
čistírný odpadních vod	10 mg/l
půda	1,47 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Pracoviště by měla být vybavena prostředky na nouzový výplach očí, případně bezpečnostní sprchou. Nižší uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Zabraňte vniknutí do očí. Vždy používejte ochranné brýle s postranními kryty nebo celoobličejový štít (EN 166). Při práci se směsí nepoužívejte kontaktní čočky. Pokud potřebujete dioptrickou korekci, použijte vhodné dioptrické brýle. b)

Ochrana kůže:

Používejte chemicky odolné ochranné pracovní rukavice. Doporučený materiál: butylkaučuk/fluorkaučuk/nitrilkaučuk $\geq 0,4$ mm, doba průniku >240 min., resp. podle předpokládané doby kontaktu (Standardy CSN EN 420 a EN 374). Vzhledem k tomu, že nebyly vykonány žádné reálné testy, doporučuje se, aby doba průniku odpovídala dvounásobku předpokládané doby kontaktu. Při práci nenoste prsteny, hodinky a jiné podobné předměty, které by produkt mohli zadržovat na pokožce.

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přetřetí, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Před použitím ověřte nepropustnost konkrétního typu rukavic. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	PICS High solid sealer – Těsnící lak na beton, matný			Strana - 10/21 -
Datum sestavení/revize:	17. 8. 2023	verze: 1.0	Nahrazuje:	-

Na ochranu ostatních částí těla používejte ochranné pracovní oblečení s antistatickou úpravou a úpravou zpomalující hoření. Doporučený materiál: přírodní vlákna s úpravou zpomalující hoření, syntetické vlákna odolné teple s antistatickou úpravou. Používejte obuv s antistatickou úpravou podrážky. c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém (běžném) použití není potřebná. Nevdechujte páry a aerosoly. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při nadměrné tvorbě aerosolů/výparů použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s kombinovaným filtrem typ ABEK podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220). Mějte na paměti, že doba životnosti filtru je omezená. Dodržujte doporučení výrobce.

Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený respirátor s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku. Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.

d) Tepelná nebezpečí:
Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů – zabraňte únikům větších množství do životního prostředí, povrchových a podzemních vod. Skladovací a manipulační prostory vybavte prostředky pro sanaci úniků. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12. Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
skupenství:	kapalina	-
barva:	bezbarevná	-
zápach:	charakteristický, aromatický	-
bod tání/bod tuhnutí:	-94,26 - 13,25°C	xylen
bod varu / počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	136,16 - 144,5°C	xylen
hořlavost:	hořlavá kapalina a páry	-
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	1,1 - 7,0 % vol.	xylen
bod vzplanutí:	24 - 32°C	-
teplota samovznícení:	432 - 528°C	xylen
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
pH:	informace není k dispozici	-
kinematická viskozita:	informace není k dispozici	-
rozpuštěnost:	nerozpuštěné ve vodě 146 - 208 mg/l	- xylen, 20°C, pH = 7
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (log):	3,12 - 3,2	xylen, 20°C, pH = 7
tlak páry:	8,21 hPa	xylen, 20°C
hustota a/nebo relativní hustota:	0,86 - 0,863	xylen, 25°C
relativní hustota páry:	> 1 (relativní, vzduch = 1)	-
charakteristika částic:	nevztahuje se na kapaliny	-

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878		
Název výrobku:	PICS High solid sealer – Těsnící lak na beton, matný		Strana - 11/21 -
Datum sestavení/revize:	17. 8. 2023	verze: 1.0	Nahrazuje: -

9.2	Další informace		
	dynamická viskozita:	0,581 - 0,76 mPa.s	xylen, 20°C

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/378		
Název výrobku:	PICS High solid sealer – Těsnící lak na beton, lesklý		Strana - 9/16 -
Datum sestavení/revize:	17. 8. 2023	verze: 1.0	Nahrazuje: -

		BEZPEČNOSTNÍ LIST Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878	
Název výrobku:	PICS High solid sealer – Těsnící lak na beton, lesklý		Strana - 13/21 -
Datum sestavení/revize:	17. 8. 2023	verze: 1.0	Nahrazuje: -

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita Směs není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs těžší jako vzduch, hromadící se u země nebo v níže položených prostorách, která může šířit oheň na velké vzdálenosti. Výpary mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Reaguje prudce se silnými oxidačními činidly.
10.2	Chemická stabilita Směs je za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Možné silné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením, dlouhodobým působením tepla a zdroji zapálení. Při manipulaci s výrobkem se nesmí kouřit ani manipulovat s jinými možnými zdroji zapálení (otevřený oheň, elektrostatické výboje). Při manipulaci s větším množstvím látky podniknete opatření proti vzniku elektrostatických výbojů – používejte jen uzemněné vybavení.
10.5	Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla, silné alkálie (zásady), silné kyseliny.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti v nařízení (ES) č. 1272/2008
a)	<i>Akutní toxicita</i> Směs je zdraví škodlivá při požití a při styku s kůží. Při požití menších množství může dráždit trávicí trakt a způsobit bolesti břicha, nevolnost, zvracení nebo průjem. Vdechování výparů ve vysokých koncentracích může vést k podráždění sliznic a dýchacích orgánů, nevolnosti, závratům až k narkotickým účinkům. Složky: <u>xylen</u> LD50, orálně, potkan: 3523 - 400 mg/kg LD50, dermálně, králík: 12126 mg/kg LC50, inhalačně, potkan: 6350 - 6700 ppm (4 h) <u>1-methoxypropan-2-ol</u> LD50, orálně, potkan: 3739 - 4277 mg/kg LD50, dermálně, králík: 2000 mg/kg LC50, inhalačně, potkan: 7000 ppm (6 h) LC50, inhalačně, myš: 6000 - 7000 ppm (6 h) <u>methyl-</u> <u>methakrylát</u> LD50, orálně, potkan: 7900 - 9400 mg/kg LD50, dermálně, králík: 5000 mg/kg LC50, inhalačně, potkan: 29,8 mg/l (4 h)
b)	<i>Žiravost / dráždivost pro kůži</i> Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění, podráždění až popraskání.
c)	<i>Vážné poškození / podráždění očí</i> Po přímém zasažení způsobuje vážné podráždění očí.

		BEZPEČNOSTNÍ LIST		
		Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878		
Název výrobku:	PICS High solid sealer – Těsnící lak na beton, lesklý			Strana - 14/21 -
Datum sestavení/revize:	17. 8. 2023	verze: 1.0	Nahrazuje:	-

d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky v použitém množství nemají senzibilizační potenciál vyžadující klasifikaci.
----	---

e)	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.
----	---

f)	<i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají karcinogenní účinek.
----	---

g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
----	--

h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Může způsobit podráždění dýchacích cest. Vdechování par / aerosolů ve vysokých koncentracích může způsobit podráždění dýchacích cest, bolesti hlavy, únavu, ospalost, závratě až narkotické účinky.
----	--

i)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i> Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. <u>xylene</u> NOAEL, orálně, potkan: 150 - 250 mg/kg denně NOAEC, inhalačně, potkan: 3515 mg/m ³
----	---

j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Z důvodu nízké viskozity může dojít k vniknutí do plic po požití nebo při zvracení. Při vniknutí kapalné složky do plic může způsobit vážné poškození plic (chemická pneumonie).
----	---

11.2	Informace o další nebezpečnosti Nejsou známa žádná další zdravotní rizika. Žádná ze složek v množství $\geq 0,1\%$ není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.
-------------	--

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky ve vodním prostředí. Směs by se neměla dostat volně mimo určené použití do životního prostředí. Směs je zdrojem těkavých organických emisí (VOC).

		BEZPEČNOSTNÍ LIST Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878		
Název výrobku:	PICS High solid sealer – Těsnící lak na beton, lesklý			Strana - 15/21 -
Datum sestavení/revize:	17. 8. 2023	verze: 1.0	Nahrazuje:	-

12.1 Toxicita	<p>Pro směs experimentálně nestanoven. Na základě složení a výpočtové metody klasifikace je směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky ve vodním prostředí.</p> <p>Složky:</p> <p><u>xylen</u> LC50, ryby, 96 h: 2,6 - 8,4 mg/l (OECD 203) LC50, vodní bezobratlí, 24 h: 1 mg/l (OECD 202) ErC50, vodní řasy, 72 h: 4,6 - 4,9 mg/l (OECD 201) <u>methy-</u> <u>methakrylát</u> LC50, ryby, 96 h: 79 mg/l (OECD 203) LC50, vodní bezobratlí, 48 h: 69 mg/l (OECD 202) ErC50, vodní řasy, 72 h: 110 mg/l (OECD 201)</p> <p><u>1-methoxypropan-2-ol</u> LC50, ryby, 96 h: 1000 - 20800 mg/l (OECD 203) LC50, vodní bezobratlí, 48 h: 21100 - 25900 mg/l (OECD 202, <i>Daphnia magna</i>) ErC50, vodní řasy, 72 h: 1000 mg/l (OECD 201)</p>
12.2 Perzistence a rozložitelnost	<p>Pro směs experimentálně nestanoven. Organická rozpouštědla se rychle odpařují a podléhají oxidaci a fotodegradaci v atmosféře.</p> <p>Složky:</p> <p><u>1-methoxypropan-2-ol</u> biologická rozložitelnost: 96 % za 28 dnů (OECD 301E)</p>
12.3 Bioakumulační potenciál	<p>Pro směs experimentálně nestanoven. Složky nemají bioakumulační potenciál.</p> <p>xylen biokoncentrační faktor (BCF): 25,9</p>
12.4 Mobilita v půdě	<p>Pro směs experimentálně nestanoven. Složky směsi nejsou rozpustné / dispergovatelné ve vodě.</p>
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	<p>Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné ze složek v množství $\geq 0,1\%$ nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).</p>
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	<p>Žádná ze složek v množství $\geq 0,1\%$ není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.</p>
12.7 Jiné nepříznivé účinky	<p>Nejsou známy.</p>





ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

		BEZPEČNOSTNÍ LIST Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878	
Název výrobku:	PICS High solid sealer – Těsnící lak na beton, lesklý		Strana - 16/21 -
Datum sestavení/revize:	17. 8. 2023	verze: 1.0	Nahrazuje: -

13.1	<p>Metody nakládání s odpady</p> <p>Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace.</p> <p><u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u></p> <p>Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:</p> <p>07 01 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ ZÁKLADNÍCH ORGANICKÝCH SLOUČENIN</p> <p>Název druhu odpadu: Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny</p> <p>Katalogové číslo odpadu: 07 01 04</p> <p>Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)</p> <hr/> <p><u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u></p> <p>Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:</p> <p>15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)</p> <p>Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné</p> <p>Katalogové číslo odpadu: 15 01 10</p> <p>Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)</p> <p>Varovné upozornění: Prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu a mohou být nebezpečné. NEVYSTAVUJTE NÁDOBY TLAKU, NEŘEŽTE JE, NESVAŘUJTE, NEPÁJEJTE, NEVRTEJTE A NEBRUSTE, NEVYSTAVUJTE ZVÝŠENÝM TEPLOTÁM, PLAMENI, JISKRÁM, STATICKE ELEKTRINĚ NEBO JINÝM ZÁPALNÝM ZDROJŮM. NÁDOBY MOHOU EXPLODOVAT A ZPŮSOBIT PORANĚNÍ NEBO SMRT. Prázdné sudy musí být zcela vypuštěny, náležitě uzavřeny a vráceny k renovaci. Veškeré nádoby musí být likvidovány šetrně vůči životnímu prostředí a v souladu s právními předpisy.</p>
-------------	---

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU			
Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.			
14.1	UN číslo nebo ID číslo: UN 1307		
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>
	XYLENY	XYLENY	XYLENES SOLUTION
			<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
			XYLENES SOLUTION
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>
	3	3	3
			<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
			3
Klasifikační kód			

		BEZPEČNOSTNÍ LIST Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878	
Název výrobku:	PICS High solid sealer – Těsnící lak na beton, lesklý		Strana - 17/21 -
Datum sestavení/revize:	17. 8. 2023	verze: 1.0	Nahrazuje: -

F1	F1	F1	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
30	30	-	-
Bezpečnostní značka			
			
Jiné poznámky			
Omezená a vyňatá množství: E1 / 5 l Omezení pro tunely: D/E Převážná kategorie: 3 Zvláštní ustanovení: 274 / 601 / 640E	Omezená a vyňatá množství: E1 / 5 l Omezení pro tunely: D/E Převážná kategorie: 3 Zvláštní ustanovení: 274 / 601 / 640E	EMS No.: F-E, S-E Látka znečišťující moře: ano	-
14.4 Obalová skupina			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
III	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se			
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: nepřevazuje se			

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1	<p>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p><u>Právní předpisy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky - Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (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 - Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
-------------	--

		BEZPEČNOSTNÍ LIST Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878	
Název výrobku:	PICS High solid sealer – Těsnící lak na beton, lesklý		Strana - 18/21 -
Datum sestavení/revize:	17. 8. 2023	verze: 1.0	Nahrazuje: -

<ul style="list-style-type: none"> - Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES - Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES - Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU - Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES - Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EH - Evropský katalog odpadů - Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů - Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy - Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. - Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci - Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů. - Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí - Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy - Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezení emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních - Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související - Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
--

OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ

Směs obsahuje následující látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:

Název látky, skupiny látek nebo směsi	Omezující podmínky
xylen REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 40
1-methoxypropan-2-ol REACH No.: 01-2119457435-35-XXXX	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 40
methyl-methakrylát REACH No.: 01-2119452498-28-XXXX	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 40

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize: Nevztahuje se, první vydání - verze 1.0.

		BEZPEČNOSTNÍ LIST		
		Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878		
Název výrobku:	PICS High solid sealer – Těsnící lak na beton, lesklý			Strana - 19/21 -
Datum sestavení/revize:	17. 8. 2023	verze: 1.0	Nahrazuje:	-

b)	<i>Klíč nebo legenda ke zkratkám:</i>	
	Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
	Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2
	Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
	Exp. lim.	Expoziční limit
	PEL	Přípustný expoziční limit
	NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
	AGW	Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)
	PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
	vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
	DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
	PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
	VOC	Těkavé organické látky
	CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
	BSK	Biologická spotřeba kyslíku
	ČSN	Česká technická norma
	ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)
	EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
	IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
	LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
	LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
	MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
	IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
	LHE	Limitní hodnota expozice
	NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
c)	<i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i>	
	Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byla použita originální verze výrobce Safety Data Sheet Solvent Based Sealer (PICS Ltd., Velká Británie), ve verzi ze dne 17. 8. 2023.	
	Mezi zdroje informací použitých při sestavení tohoto bezpečnostního listu patří některé z následujících: výsledky z vnitropodnikových toxikologických studií či toxikologických studií dodavatele, dokumentace k produktům organizace CONCAWE, publikace z jiných obchodních sdružení, EU Konsorcium REACH pro rozpouštědla uhlovodíků, americké rozšířené souhrny programu HPV, databáze EU IUCLID, americké publikace NTP a případně jiné zdroje.	
d)	<i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace látky:</i>	
	Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.	
e)	<i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:</i>	
	H225	Velmi hořlavá kapalina a páry.
	H226	Hořlavá kapalina a páry.
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.

		BEZPEČNOSTNÍ LIST		
		Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878		
Název výrobku:	PICS High solid sealer – Těsnící lak na beton, lesklý			Strana
Datum sestavení/revize:	17. 8. 2023	verze: 1.0	Nahrazuje:	- - 20/21 -

	H315	Dráždí kůži.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H373	Může způsobit poškození orgánů (ledviny, játra) při prodloužené nebo opakované expozici.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
f)	<i>Pokyny pro školení pracovníků</i> Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení pro manipulaci s nebezpečnými látkami a směsmi, běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být vždy pracovníků k dispozici.	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/378		
Název výrobku:	PICS High solid sealer – Těsnící lak na beton, lesklý		Strana - 16/16 -
Datum sestavení/revize:	17. 8. 2023	verze: 1.0	Nahrazuje: -

g)	<p><i>Další informace</i></p> <p>Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto Bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.</p>
----	---