

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 16. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 1 / 17

Název: **UNIVERZÁLNÍ AKRYLOVÉ ŘEDIDLO**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název	UNIVERZÁLNÍ AKRYLOVÉ ŘEDIDLO
Další názvy/kód produktu	UNIVERSAL ACRYL THINNER
Látka/směs	Směs
Registrační číslo REACH	Není aplikováno pro směs
UFI	4M00-C0C4-6002-F2V0

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	K ředění základních nátěrů, bází, akrylových a metalických laků. Pouze profesionální uživatele.
Nedoporučená použití:	Směs může být použita pouze pro účely stanovené výše.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název	Color index s.r.o.
Adresa	Mladoboleslavská 22, 197 00 Praha 9 – Kbely, Česká republika
Telefonní číslo:	+420 228 229 183
E-mail:	info@autolak-eshop.com
Web:	www.autolak-eshop.com
E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	info@chemlegis.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 91 92 93, 224 91 54 02 (nepřetržitě)

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Směs je klasifikovaná jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3; H226

Asp. Tox. 1; H304

Acute Tox. 4; H312

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Acute Tox. 4; H332

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

Repr. 1B; H360D

STOT RE 2; H373

Plné znění všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Hořlavá kapalina a páry. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878


Datum vydání: 16. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 2 / 17

Název: **UNIVERZÁLNÍ AKRYLOVÉ ŘEDIDLO**

způsobit ospalost nebo závratě. Může poškodit plod v těle matky. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2. Prvky označení

Název:	UNIVERZÁLNÍ AKRYLOVÉ ŘEDIDLO
Nebezpečné látky:	xylen (směs isomerů); n-butyl-acetát; (2-methoxypropyl)-acetát; ethylbenzen
UFI:	4M00-C0C4-6002-F2V0
Výstražné symboly GHS:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věta/y o nebezpečnosti:	H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechnutí. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H360D Může poškodit plod v těle matky. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P201 Před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P260 Nevdechujte páry nebo aerosoly. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci nebezpečného odpadu.
Doplňující informace o nebezpečnosti:	Pouze pro profesionální uživatele.

2.3. Další nebezpečnost

Látky obsažené ve směsi v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší nesplňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII, ani nejsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému. Směs neobsahuje žádnou látku, která byla 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 v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Páry ve vhodné koncentraci a objemu mohou představovat nebezpečí výbuchu - chraňte před všemi možnými zdroji vznícení, včetně mechanickými jiskrami a jiskrami způsobenými elektrostatickým výbojem.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 16. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 3 / 17

Název: **UNIVERZÁLNÍ AKRYLOVÉ ŘEDIDLO**

3.2. Směsi

Název látky	Koncentrace/rozmezí koncentrace (%)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008	Poznámky M-faktor ATE SCL
m-xylen*	27–36	601-022-00-9 108-38-3 203-576-3 01-2119484621-37	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	Poznámka C
n-butyl-acetát*	0–20	607-025-00-1 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	-
(2-methoxypropyl)-acetát *	0–20	607-251-00-0 70657-70-4 274-724-2 -	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Repr. 1B; H360D	-
p-xylen*	13–18	601-022-00-9 106-42-3 203-396-5 01-2119484661-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	Poznámka C
ethylbenzen*	0–16	601-023-00-4 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (sluchové orgány)	-
o-xylen*	0–8	601-022-00-9 95-47-6 202-422-2 01-2119485822-30	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	Poznámka C

Plné znění všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

Poznámka C: viz odstavec 1.1.3.1 přílohy VI nařízení č. 1272/2008

* látka s limitními hodnotami expozice na pracovišti

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu, uložte postiženou osobu do stabilizované polohy, zajistěte lékařskou pomoc. Pokud postižený nedýchá, použijte umělé dýchání. Pokud je dýchání obtížné, podejte kyslík. V případě potřeby vyhledejte lékařské ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 16. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 4 / 17

Název: **UNIVERZÁLNÍ AKRYLOVÉ ŘEDIDLO**

Styk s kůží

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě potřeby vyhledejte lékařské ošetření.

Styk s okem

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím čisté vody i pod víčky po dobu minimálně 15 minut. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchněte ústa velkým množstvím vody, kontaktujte lékaře.

Dokud se neporadíte s lékařem, nepodávejte nic ústy. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu nízko, abyste zabránili vdechnutí zvratků. Při provádění kardiopulmonální resuscitace použijte pouze komprese hrudníku, neprovádějte umělé dýchání. Při stlačování hrudníku se uvnitř těla vytváří tlak, který může vytlačit obsah žaludku nahoru do jícnu a způsobit zvracení. To způsobuje riziko vdechnutí nebo vstřebání zvratků do dýchacího systému.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky po vdechnutí

Ve vysokých koncentracích může při vdechnutí dráždit sliznice a způsobit bolesti hlavy, závratě, nevolnost, poruchy centrálního nervového systému, poruchy srdečního rytmu nebo bezvědomí.

Symptomy/účinky po styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou způsobuje podráždění, což vede k zarudnutí a bolesti.

Symptomy/účinky po styku s okem

Při kontaktu s očima může způsobit podráždění, zarudnutí a slzení.

Symptomy/účinky po požití

Požítí může způsobit bolesti žaludku, nevolnost, zvracení, podráždění hrdla, jícnu, žaludku, reverzibilní poškození ledvin a jater. Při vdechování nebo kontaktu s kůží může být škodlivý (příznaky podobné otravě) způsobující bolesti hlavy, závratě, nevolnost, poruchy centrálního nervového systému.

MALÉ MNOŽSTVÍ KAPALINY ASPIROVANÉ DO PLIC PŘI POŽITÍ NEBO ZVRACENÍ MŮŽE ZPŮSOBIT CHEMICKOU PNEUMONITIDU NEBO PLICNÍ EDÉM.

Příznaky chronické nebo dlouhodobé expozice: může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může poškodit nenarozené dítě. Dlouhodobá a opakovaná expozice může způsobit chronickou konjunktivitidu, někdy poruchy čichu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů.

Při požití může být materiál vdechnut do plic a způsobit chemickou pneumonitidu. Zacházejte opatrně.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, suchý prášek, oxid uhličitý (CO₂), pěna.

Nevhodná hasiva

Proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování může produkovat toxické výpary. Hořlavá kapalina. Páry jsou hořlavé, se vzduchem mohou tvořit výbušné směsi. Páry jsou těžší než vzduch a hromadí se v dolních oblastech a dutinách, mohou se šířit po zemi a dostat se ke vzdáleným zdrojům vznícení, což způsobuje nebezpečí požáru se zpětným vzplanutím.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 16. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 5 / 17

Název: **UNIVERZÁLNÍ AKRYLOVÉ ŘEDIDLO**

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte plnou hasičskou výstroj: izolovaný dýchací přístroj (EN 137) s celoobličejovou maskou pracující v přetlakovém režimu, ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443).

Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodní sprchou.

Zabraňte úniku použitých hasičích prostředků do vodních toků, kanalizace nebo půdy. Kontaminovanou vodu zlikvidujte podle předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Evakuujte osoby na bezpečné místo. Odstraňte všechny zdroje vznícení – nekuřte, nepoužívejte jiskřící nástroje. Vyhněte se kontaktu s kůží, zabraňte vdechování par nebo aerosolů.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používejte fluorokarbonové rukavice, ochranný oděv kat. III, polomasku s filtrem typu A a ochranné brýle. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zabraňte kontaktu s pokožkou, nevdechujte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě závažného znečištění životního prostředí uveďte příslušný správní úřad, kontrolní a záchranné složky.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zakryjte kanalizačních vpustě. Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití, není-li spojeno s rizikem. Nechte vsáknout do inertního materiálu a umístěte do označených nádob určených pro shromažďování odpadu. Dále postupujte podle oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou, nevdechujte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru (místní odsávání). Používejte osobní ochranné prostředky (oddíl 8). Na pracovišti nejzte, nepijte, nekuřte, po použití si umyjte ruce. Před vstupem do jídelny si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Uchovávejte mimo dosah ohně, vysokých teplot a jiných zdrojů zapálení. Zabraňte hromadění statického náboje. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Používejte nejiskřící nástroje. Netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste ani nevystavujte nádoby teplu, plameni, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit zranění nebo smrt.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených, označených nádobách, odděleně od oxidačních činidel, na dobře větraných a chladných místech. Uchovávejte mimo dosah všech možných zdrojů vznícení včetně přímého slunečního záření, ohně, vysokých teplot, mechanicky generovaných jisker a jisker způsobených elektrostatickým výbojem. Prázdné nádoby mohou obsahovat směs par, které představují nebezpečí výbuchu. Neslučitelné materiály viz oddíl 10.5.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Určená použití jsou uvedené v pododdílu 1.2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 16. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 6 / 17

Název: **UNIVERZÁLNÍ AKRYLOVÉ ŘEDIDLO**

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

látka	číslo CAS	PEL mg/m ³	PEL ppm	NPK-P mg/m ³	NPK-P ppm	poznámky	časová pou- žitelnost limitu
m-xylen	108-38-3	200	45,33	400	90,66	B, D, I	
n-butyl-acetát	123-86-4	241	50	723	150		
2-methoxy-1-propylacetát	70657-70-4	270	49,2	550	100,1	D, T	
p-xylen	106-42-3	200	45,33	400	90,66	B, D, I	
ethylbenzen	100-41-4	200	45,33	500	113,32	D, B, P	
o-xylen	95-47-6	200	45,33	400	90,66	B, D, I	

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373).

T - toxická pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle Vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1 500 mg/g kreatininu	1 100 μmol/mmol kreatininu	konec směny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU:

EINECS	CAS	Název látky	Limitní hodnoty				Poznámka
			8 hodin		Krátká doba		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
203-576-3	108-38-3	m-xylen	221	50	442	100	pokožka
204-658-1	123-86-4	n-butyl-acetát	241	50	723	150	—
203-396-5	106-42-3	p-xylen	221	50	442	100	pokožka
202-849-4	100-41-4	ethylbenzen	442	100	884	200	pokožka
202-422-2	95-47-6	o-xylen	221	50	442	100	pokožka

Hodnoty DNEL a PNEC

m-xylen CAS 108-38-3 registrační číslo 01-2119484621-37

DNEL

Pracovníci	Celkové účinky		Místní účinky	
Expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	221 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	442 mg/m ³
dermální	212 mg/kg těl. hm./den	-	-	-
Spotřebitelé	Celkové účinky		Místní účinky	
Expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	65,3 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	260 mg/m ³
dermální	125 mg/kg těl. hm./den	-	-	-
orální	2,5 mg/kg těl. hm./den	-	-	-

PNEC

Sladkovodní prostředí	0,044 mg/l
Občasný únik (sladkovodní prostředí)	0,01 mg/l
Mořská voda	0,004 mg/l
Občasný únik (mořská voda)	0,001 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 16. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 7 / 17

Název: **UNIVERZÁLNÍ AKRYLOVÉ ŘEDIDLO**

Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	1,6 mg/l
Sladkovodní sedimenty	2,52 mg/kg suchého sedimentu
Mořské sedimenty	0,252 mg/kg suchého sedimentu
Zemědělská půda	0,852 mg/kg suché půdy
Predátoři	bez potenciálu pro bioakumulaci

n-butyl-acetát CAS 123-86-4 registrační číslo 01-2119485493-29

DNEL

Pracovníci	Celkové účinky		Místní účinky	
Expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	300 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	600 mg/m ³
dermální	11 mg/kg těl. hm./den	11 mg/kg těl. hm./den	-	-
Spotřebitelé	Celkové účinky		Místní účinky	
Expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	35,7 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	300 mg/m ³
dermální	6 mg/kg těl. hm./den	6 mg/kg těl. hm./den	-	-
orální	2 mg/kg těl. hm./den	2 mg/kg těl. hm./den	-	-

PNEC

Sladkovodní prostředí	0,18 mg/l
Občasný únik (sladkovodní prostředí)	0,36 mg/l
Mořská voda	0,018 mg/l
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	35,6 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,981 mg/kg suchého sedimentu
Mořské sedimenty	0,098 mg/kg suchého sedimentu
Zemědělská půda	0,09 mg/kg suché půdy
Predátoři	bez potenciálu pro bioakumulaci

p-xylen CAS 106-42-3 registrační číslo 01-2119484661-33

DNEL

Pracovníci	Celkové účinky		Místní účinky	
Expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	221 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	442 mg/m ³
dermální	212 mg/kg těl. hm./den	-	-	-
Spotřebitelé	Celkové účinky		Místní účinky	
Expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	65,3 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	260 mg/m ³
dermální	125 mg/kg těl. hm./den	-	-	-
orální	2,5 mg/kg těl. hm./den	-	-	-

PNEC

Sladkovodní prostředí	0,044 mg/l
-----------------------	------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 16. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 8 / 17

Název: **UNIVERZÁLNÍ AKRYLOVÉ ŘEDIDLO**

Občasný únik (sladkovodní prostředí)	0,01 mg/l
Mořská voda	0,004 mg/l
Občasný únik (mořská voda)	0,001 mg/l
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	1,6 mg/l
Sladkovodní sedimenty	2,52 mg/kg suchého sedimentu
Mořské sedimenty	0,252 mg/kg suchého sedimentu
Zemědělská půda	0,852 mg/kg suché půdy
Predátoři	bez potenciálu pro bioakumulaci

ethylbenzen CAS 100-41-4 registrační číslo 01-2119489370-35

DNEL

Pracovníci	Celkové účinky		Místní účinky	
	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
Expozice				
inhalační	77 mg/m ³	-	442 mg/m ³	293 mg/m ³
dermální	180 mg/kg těl. hm./den	-	-	-
Spotřebitelé	Celkové účinky		Místní účinky	
Expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	15 mg/m ³	-	-	-
dermální	-	-	-	-
orální	1,6 mg/kg těl. hm./den	-	-	-

PNEC

Sladkovodní prostředí	0,1 mg/l
Občasný únik (sladkovodní prostředí)	0,1 mg/l
Mořská voda	0,01 mg/l
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	9,6 mg/l
Sladkovodní sedimenty	13,7 mg/kg suchého sedimentu
Mořské sedimenty	1,37 mg/kg suchého sedimentu
Zemědělská půda	2,68 mg/kg suché půdy
Predátoři	0,02 g/kg potravy

o-xylen CAS 95-47-6 registrační číslo 01-2119485822-30

DNEL

Pracovníci	Celkové účinky		Místní účinky	
	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
Expozice				
inhalační	221 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	442 mg/m ³
dermální	212 mg/kg těl. hm./den	-	-	-
Spotřebitelé	Celkové účinky		Místní účinky	
Expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	65,3 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	260 mg/m ³
dermální	125 mg/kg těl. hm./den	-	-	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 16. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 9 / 17

Název: **UNIVERZÁLNÍ AKRYLOVÉ ŘEDIDLO**

orální	2,5 mg/kg těl. hm./den	-	-	-
--------	------------------------	---	---	---

PNEC

Sladkovodní prostředí	0,044 mg/l
Občasný únik (sladkovodní prostředí)	0,01 mg/l
Mořská voda	0,004 mg/l
Občasný únik (mořská voda)	0,001 mg/l
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	1,6 mg/l
Sladkovodní sedimenty	2,52 mg/kg suchého sedimentu
Mořské sedimenty	0,252 mg/kg suchého sedimentu
Zemědělská půda	0,852 mg/kg suché půdy
Predátoři	bez potenciálu pro bioakumulaci

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru (místní odsávání). Tam, kde není možné na pracovišti udržet bezpečné koncentrace, použijte polomasku s filtry. Poznámka: páry jsou těžší než vzduch.

Hygienická opatření

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní pokyny. Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny si důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. Zamezte styku s kůží a očima. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s Nařízením vlády č. 390/2021 Sb. a Nařízením (EU) 2016/425.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle (EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice (EN 374)

Dlouhodobá ochrana: rukavice z fluorokarbonové pryže, kategorie III, doba průniku ≥ 480 minut; tloušťka $\geq 0,7$ mm.

Krátkodobá ochrana: butylové nebo nitrilové rukavice kategorie III; tloušťka $\geq 0,7$ mm (butylové) a $\geq 0,4$ mm (nitrilové), doba průniku ≥ 10 minut

Dobu průniku stanovenou výrobcem je potřeba dodržovat a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Všeobecně platí: výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána pro různé účely ve směsi s dalšími látkami, není možné dopředu určit vhodnost materiálů, ze kterých jsou rukavice vyrobeny. Musí být ověřeny při skutečném použití.

Jiná ochrana

Pro malá množství není ochrana nutná. Pokud je možné vystavení částem těla a je pravděpodobný dlouhodobý nebo opakovaný kontakt, doporučuje se oděv odolný proti chemikáliím a oleji kategorie III, typ 3, 4 nebo 6 (EN 14605, EN 13034, EN 1149-5).

Ochrana dýchacích cest

Pokud technické kontroly neudrží koncentrace kontaminantů ve vzduchu na úrovni, která je dostatečná pro ochranu zdraví pracovníků, použijte poloobličejovou masku s filtrem typu A (EN 14387).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 16. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 10 / 17

Název: **UNIVERZÁLNÍ AKRYLOVÉ ŘEDIDLO**

Tepelné nebezpečí

Není známo.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Chraňte životní prostředí uplatněním vhodných kontrolních opatření k prevenci nebo omezení emisí. Uchovávejte mimo dosah kanalizace, povrchových a podzemních vod. Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalné
Barva	Bezbarvá
Zápach	Charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	Produkt je hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	> 23 °C
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici
pH	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota páry	> 1
Charakteristiky částic	Nevztahuje se

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici

Další charakteristiky bezpečnosti

Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Směs je stabilní za normálních podmínek použití. Explosivně reaguje s oxidačními činidly a kyselinami. Neslučitelné materiály viz pododdíl 10.5.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 16. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 11 / 17

Název: **UNIVERZÁLNÍ AKRYLOVÉ ŘEDIDLO**

10.2. Chemická stabilita

Směs je stabilní za normálních podmínek použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití nedochází k nebezpečným reakcím. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Páry jsou těžší než vzduch a hromadí se v dolních oblastech a dutinách, mohou se šířit po zemi a dostat se ke vzdáleným zdrojům vznícení, což způsobuje nebezpečí požáru se zpětným vzplanutím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zdroje vznícení, například teplo, jiskry, otevřený oheň a sluneční záření, elektrostatické výboje.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, alkalické kovy, alkalické hydroxidy, kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování může produkovat toxické výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

ATE _{MIX} , orální	směs neobsahuje látky zařazené do této třídy nebezpečnosti.
ATE _{MIX} , dermální	1 774 mg/kg
ATE _{MIX} , inhalační	14,10 mg/l

m-xylen (CAS: 108-38-3), p-xylen (CAS: 106-42-3), o-xylen (CAS: 95-47-6)

LD50, orální, potkan	3 523 mg/kg
LD50, dermální, králík	> 2 000 mg/kg
LD50, inhalační, 4h, potkan	27 124 mg/m ³

Ethylbenzen (CAS: 100-41-4)

LD50, orální, potkan	3 500 mg/kg
LD50, dermální, králík	15,4 mg/kg
LD50, inhalační, 4h, potkan	17,6 mg/dm ³

N-butyl acetát (CAS no: 123-86-4)

LD50, orální, potkan	10 760mg/kg
LD50, dermální, králík	14 112 mg/kg
LD50, inhalační, 4h, potkan, páry	> 21,1 mg/dm ³

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 16. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 12 / 17

Název: **UNIVERZÁLNÍ AKRYLOVÉ ŘEDIDLO**

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Může poškodit plod v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Ve vysokých koncentracích způsobuje bolesti hlavy, závratě, nevolnost, halucinace, kašel, dušnost, podráždění dýchacích cest, poruchy koordinace, rozmazané vidění, ospalost nebo neklid.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Malé množství tekutiny vdechnuté do plic při požití nebo zvracení může způsobit chemickou pneumonitidu nebo plicní edém.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechování, požití, styk s kůží a očima.

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi. Opožděné a okamžité účinky i chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Akutní příznaky: ve vysokých koncentracích může při vdechnutí dráždit sliznice a způsobit bolesti hlavy, závratě, nevolnost, poruchy centrálního nervového systému, poruchy srdečního rytmu nebo bezvědomí. Při kontaktu s očima může způsobit podráždění, zarudnutí a slzení. Při kontaktu s pokožkou dráždí, což vede k zarudnutí a bolesti. Požití může způsobit bolesti žaludku, nevolnost, zvracení, podráždění hrdla, jícnu, žaludku, reverzibilní poškození ledvin a jater. Při vdechování nebo kontaktu s kůží může být škodlivý (příznaky podobné otravě) způsobující bolesti hlavy, závratě, nevolnost, poruchy centrálního nervového systému. **MALÉ MNOŽSTVÍ KAPALINY ASPIROVANÉ DO PLÍCÍ PŘI POŽITÍ NEBO ZVRACENÍ MŮŽE ZPŮSOBIT CHEMICKOU PNEUMONITIDU NEBO PLICNÍ EDÉM.**

Příznaky chronické nebo dlouhodobé expozice: může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může poškodit nenarozené dítě. Dlouhodobá a opakovaná expozice může způsobit chronickou konjunktivitidu, někdy poruchy čichu.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími činnost endokrinního systému zapsané v seznamu podle čl. 59 oddíl 1 v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo nařízení 2018/605/EU v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

m-xylen (CAS: 108-38-3), p-xylen (CAS: 106-42-3), o-xylen (CAS: 95-47-6)

LC50, ryby, 96 h	3,3 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> 16,1 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
EC50, korýši, 48 h	3,82 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50, řasy, 96 h	Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 16. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 13 / 17

Název: **UNIVERZÁLNÍ AKRYLOVÉ ŘEDIDLO**

Ethylbenzen (CAS: 100-41-4)

LC50, ryby, 96 h	4,2 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50, korýši, 48 h	1,8–2,4 mg/l <i>Daphnia magna</i>
ErC50, řasy, 72 h	Údaje nejsou k dispozici

N-butyl acetát (CAS no: 123-86-4)

LC50, ryby, 96 h	18 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
EC50, korýši, 48 h	44 mg/l <i>Daphnia magna</i>
ErC50, řasy, 72 h	648 mg/l <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

m-xylen (CAS: 108-38-3), p-xylen (CAS: 106-42-3), o-xylen (CAS: 95-47-6): snadno biologicky odbouratelný.

Ethylbenzen (CAS: 100-41-4): snadno biologicky odbouratelný, ca. 79 % se rozloží za 10 dní.

N-butylacetát (CAS: 123-86-4): snadno biologicky odbouratelný, ca. 83 % se rozloží za 28 dní.

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

m-xylen (CAS: 108-38-3), p-xylen (CAS: 106-42-3), o-xylen (CAS: 95-47-6): na základě vypočtených BCF biokoncentračních faktorů se považují za látky s nízkým bioakumulačním potenciálem.

Ethylbenzen (CAS: 100-41-4): biokoncentrace se nepředpokládá (biokoncentrační faktor BCF = 110 l/kg)

N-butylacetát (CAS: 123-86-4): na základě biokoncentračního faktoru BCF = 15 se biokoncentrace nepředpokládá. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda = 2,3.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Žádná ze složek se neadsorbují do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky obsažené ve směsi v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší nespĺňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII Nařízení (ES) 1907/2006.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky, které narušují fungování endokrinního systému.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Výrobek je vhodné spalovat v uzavřeném řízeném spalovacím systému pro zhodnocení paliva nebo pro likvidaci řízeným spalováním při velmi vysokých teplotách, aby se zabránilo tvorbě nežádoucích zplodin hoření.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel podle odvětví, oboru nebo technologického procesu, v němž odpad vzniká.

Doporučený kód odpadu

Obsah **07 01 04***

Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 16. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 14 / 17

Název: **UNIVERZÁLNÍ AKRYLOVÉ ŘEDIDLO**

Obal **15 01 10***

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Sorbenty **15 02 02***

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Výrobek recyklovat, pokud je to možné. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění osobě (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Ustanovení o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění.

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Vyhlášky č. 8/2021 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo	UN 1263
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA POMOČNÁ K VÝROBĚ BAREV PAINT RELATED MATERIAL
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	vysoce hořlavý, vyhněte se jakýmkoliv zdrojům vznícení
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3, 30, 40, 75

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 16. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 15 / 17

Název: **UNIVERZÁLNÍ AKRYLOVÉ ŘEDIDLO**

Látky na seznamu PIC (Nařízení EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování): žádné

Látky na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (Nařízení EU 2019/1021): žádné

Látky poškozující ozonovou vrstvu (dle nařízení (EU) 1005/2009): žádné

SEVESO látky:

m-xylen	kategorie P5a, P5b, P5c
n-butyl-acetát	kategorie P5a, P5b, P5c
(2-methoxypropyl)-acetát	kategorie P5a, P5b, P5c
p-xylen	kategorie P5a, P5b, P5c
ethylbenzen	kategorie P5a, P5b, P5c
o-xylen	kategorie P5a, P5b, P5c

Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES): Obsah těkavých organických sloučenin: informace nejsou k dispozici

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006, kterým se zřizuje evropský registr uniků a přenosů znečišťujících látek

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků

Směrnice Rady 92/85/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise (EU) 2017/164, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise (EU) 2019/1831, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 16. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 16 / 17

Název: **UNIVERZÁLNÍ AKRYLOVÉ ŘEDIDLO**

ODDÍL 16: Další informace

Verze/revize bezpečnostního listu

Verze	Datum	Změny
1.0	16. 04. 2024	První vydání bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878, v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE	odhad akutní toxicity
M	multiplikační faktor
SCL	Specifický koncentrační limit
CAS	číselný identifikátor chemických látek (Chemical Abstract Service)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived no effect level)
PNEC	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted no-effect concentration)
LD50	dávka, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC50	koncentrace, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC50	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC50	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
NOEC	nejvyšší testovaná koncentrace látky, která nezpůsobila statisticky významný účinek v porovnání s kontrolou (No Observed Effect Concentration)
SVHC	látky vzbuzující mimořádné obavy (Substances of Very High Concern)

Flam. Liq. 2, 3	Hořlavá kapalina, kategorie 2, 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, 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
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H360D Může poškodit plod v těle matky.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem ze dne 28. 11. 2023/ verze 4 EN. Pro registrované látky byly použité informace dostupné na ECHA.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 16. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 17 / 17

Název: **UNIVERZÁLNÍ AKRYLOVÉ ŘEDIDLO**

Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem/následným uživatelem na základě článku 4, odstavce 5/6 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Pokyny pro školení

Viz zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)

Prohlášení

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.