

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28. 04. 2025 / verze 1.0

Strana: 1 / 15

Název: **MARTY'S ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD**

aODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název	MARTY'S ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD
Další názvy/kód produktu	Nejsou uvedeny
Látka/směs	Směs
Registrační číslo REACH	Není aplikováno pro směs
UFI	JR10-X0A9-500G-1HEU

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Složka A akrylátového základního nátěru pro lakování automobilů s velmi dobrou výplní a zlepšenými chemickými a antikorozními vlastnostmi. PC-PNT-5 Automobilové a letecké nátěry – Nátěry pro vozidla a letadla (nebo jejich části). Zahrnuje OEM (original equipment manufacturer – výrobce původního zařízení) tj. nátěry aplikované v továrně, barvy, tužidla a redukční činidla pro opravu a opětovné nanesení nátěru atd. PC-ADH-5 Lepidla a těsnicí materiály – dopravní průmysl
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@autolaky-eshop.com
Web:	www.autolaky-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)

Toxikologické informační středisko – 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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

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. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28. 04. 2025 / verze 1.0

Strana: 2 / 15

Název: **MARTY'S ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD**

2.2. Prvky označení

Název:	MARTY'S ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD
Nebezpečné látky:	xylen
Výstražné symboly GHS:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věta/y o nebezpečnosti:	H226 Hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P260 Nevdechujte páry/aerosoly. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci nebezpečného odpadu.
Doplňující informace o nebezpečnosti:	EUH208 Obsahuje methyl-methakrylát. Může vyvolat alergickou reakci. EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Obaly výrobků dodávaných široké veřejnosti musí být označeny **hmatatelnou výstrahou pro nevidomé**.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se.

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
n-butyl-acetát *	11 – 16	607-025-00-1 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	-
xylen *	8 – 12	601-022-00-9 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332	Poznámka C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28. 04. 2025 / verze 1.0

Strana: 3 / 15

Název: **MARTY'S ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD**

			STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	
oxid titaničitý	0 – 10	022-006-00-2 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-0004	Carc. 2; H351 (inhalačně)	Poznámka W Poznámka 10 Poznámka V
ethylbenzen *	< 4	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	-
methyl-methakrylát *	< 0,3	607-035-00-6 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	Poznámka D

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

Poznámka C, V, 10, W, D: viz odstavec 1.1.3.1 přílohy VI nařízení č. 1272/2008

* látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Postiženého vynešte z nebezpečného prostoru. Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Nenechávejte postiženého bez dozoru. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Je-li pacient v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu, postiženou osobu udržujte v teple a v klidu. Zajistěte lékařskou pomoc.

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. Chraňte nezraněné oko. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

Ihned vypláchněte ústa velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu nízko, abyste zabránili vdechnutí zvratků. Vyhledejte lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky po vdechnutí

Vysoké dávky par mohou způsobit závratě, ospalost, bolesti hlavy a ztrátu vědomí.

Symptomy/účinky po styku s kůží

Kontakt s pokožkou může způsobit vysušení a popraskání.

Symptomy/účinky po styku s okem

Může způsobit podráždění očí.

Symptomy/účinky po požití

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28. 04. 2025 / verze 1.0

Strana: 4 / 15

Název: **MARTY'S ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD**

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů. Osoby poskytující první pomoc by měli nosit lékařské rukavice.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂), alkoholu odolná pěna, vodní sprcha.

Nevhodná hasiva

Proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina a páry. Spalování může produkovat oxidy uhlíku a dalších toxických plynů. Výpary se vzduchem vytvářejí výbušnou směs.

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 z bezpečné vzdálenosti vodní sprchou.

Zabraňte úniku použitých hasicích 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

Evakuujte osoby na bezpečné místo. Vyvětrejte prostor. Odstraňte všechny zdroje vznícení – nekuřte, nepoužívejte jiskřící nástroje. Vyhněte se kontaktu s kůží, očima a oděvem, zabraňte vdechování mlhy, par nebo aerosolů. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. V prostředí s nebezpečím výbuchu se páry mohou pohybovat po podlaze k vzdáleným zdrojům vznícení a představovat riziko vzplanutí. Používejte osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě znečištění životního prostředí uvědomte 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. Malá množství nechte vsáknout do inertního materiálu (písek, zemina, vermikulit, křemelina) a umístěte do označených nádob určených pro shromažďování odpadu. V případě velkého úniku odstraňte mechanicky. Sbírejte kontaminovanou půdu. 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

Předcházejte vytváření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů a vytváření koncentrací převyšujících povolené expoziční limity. Uchovávejte mimo dosah ohně, vysokých teplot a jiných zdrojů zapálení. Zabraňte hromadění statického náboje. Používejte nejiskřící nástroje.

Zabraňte kontaktu s pokožkou, nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Používejte pouze v dobře větraném prostoru. Používejte osobní ochranné prostředky (oddíl 8). Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte, po použití si umyjte ruce. Před vstupem do jídelny si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28. 04. 2025 / verze 1.0

Strana: 5 / 15

Název: **MARTY'S ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD**

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

Skladujte v těsně uzavřených, označených nádobách na dobře větraných a chladných místech. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Uchovávejte mimo dosah všech možných zdrojů vznícení včetně přímého slunečního záření, ohně, vysokých teplot, mechanicky generovaných jisker a jisker způsobených elektrostatickým výbojem, zdrojů tepla.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Určená použití jsou uvedené v pododdílu 1.2.

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 použitelnost limitu
n-butyl-acetát	123-86-4	241	50	723	150		
xylén technická směs isomerů a všechny isomery	1330-20-7	200	45,33	400	90,66	B, D, I	
ethylbenzen	100-41-4	200	45,33	500	113,32	D, B, P	
methylmetakrylát	80-62-6	50	12	150	36	I, S	

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).

S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).

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

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Xyleny	Methylhippurová kyselina	1 400 mg/g kreatininu	820 μmol/mmol kreatininu	konec směny
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	
204-658-1	123-86-4	<i>n</i> -butyl-acetát	241	50	723	150	—
215-535-7	1330-20-7	xylen, všechny izomery, čisté	221	50	442	100	pokožka
202-849-4	100-41-4	ethylbenzen	442	100	884	200	pokožka
201-297-1	80-62-6	methyl-methakrylát	—	50	—	100	—

Hodnoty DNEL a PNEC

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	-	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28. 04. 2025 / verze 1.0

Strana: 6 / 15

Název: **MARTY'S ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD**

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

xylen CAS 1330-20-7 registrační číslo 01-2119488216-32

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	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

oxid titaničitý CAS 13463-67-7 registrační číslo 01-2119489379-17-0004

DNEL

Pracovníci	Celkové účinky		Místní účinky	
Expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	-	-	1,25 mg/m ³	-
dermální	-	-	-	-
Spotřebitelé	Celkové účinky		Místní účinky	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28. 04. 2025 / verze 1.0

Strana: 7 / 15

Název: **MARTY'S ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD**

Expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	-	-	210 µg/m ³	-
dermální	-	-	-	-
orální	-	-	-	-

PNEC

Nebylo identifikováno žádné nebezpečí

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

DNEL

Pracovníci	Celkové účinky		Místní účinky	
Expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	77 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

methyl-methakrylát CAS 80-62-6 registrační číslo 01-2119452498-28

DNEL

Pracovníci	Celkové účinky		Místní účinky	
Expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	348,4 mg/m ³	-	208 mg/m ³	416 mg/m ³
dermální	13,67 mg/kg těl. hm./den	-	1,5 mg/cm ²	1,5 mg/cm ²
Spotřebitelé	Celkové účinky		Místní účinky	
Expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	74,3 mg/m ³	-	104 mg/m ³	208 mg/m ³
dermální	8,2 mg/kg těl. hm./den	-	1,5 mg/cm ²	1,5 mg/cm ²
orální	8,2 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: 28. 04. 2025 / verze 1.0

Strana: 8 / 15

Název: **MARTY'S ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD**

PNEC

Sladkovodní prostředí	0,94 mg/l
Občasný únik (sladkovodní prostředí)	0,69 mg/l
Mořská voda	0,094 mg/l
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	10 mg/l
Sladkovodní sedimenty	10,2 mg/kg suchého sedimentu
Mořské sedimenty	1,02 mg/kg suchého sedimentu
Zemědělská půda	1,48 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 (elektrická instalace v nevýbušném provedení). 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. Na pracovišti zajistěte zařízení/soupravu pro výplach očí.

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 těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice (EN 374) odolné vůči rozpouštědlům.

Doporučený materiál: polyethylenový nylon, tloušťka > 0,062 mm, doba průniku > 480 minut

Žádný materiál nebo kombinace materiálů rukavic neumožňují neomezenou odolnost vůči jedné chemické látce nebo kombinaci chemických látek. 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

Vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání se při expozici koncentrací par překračující přípustné hodnoty doporučuje použít celoobličejovou masku s vložkou na organické výpary, filtr typu A. Na základě posouzení rizika uživatelem lze použít jiné typy dýchacích ochranných prostředků.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28. 04. 2025 / verze 1.0

Strana: 9 / 15

Název: **MARTY'S ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD**

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalné
Barva	Šedá, bílá, černá
Zápach	Po rozpouštědlech
Bod tání/bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	120 °C
Hořlavost	Produkt je hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	dolní 1,2 vol.% horní 15 vol.% (n-butyl-acetát)
Bod vzplanutí	24 °C
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici
pH	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	120 mm ² /s
Rozpustnost	S vodou nemísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	2,3 (n-butyl-acetát)
Tlak páry	15 hPa při 20 °C (n-butyl-acetát)
Hustota a/nebo relativní hustota	Cca 1,5 g/cm ³
Relativní hustota páry	Údaje nejsou k dispozici
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
Obsah VOC látek	510-540 g/L

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, zdroje tepla.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28. 04. 2025 / verze 1.0

Strana: 10 / 15

Název: **MARTY'S ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD**

10.5. Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelným rozkladem vzniká oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE _{MIX} , orální	> 2 000 mg/kg
ATE _{MIX} , dermální	> 2 000 mg/kg
ATE _{MIX} , inhalační	> 20 mg/l

Hodnoty ATE_{MIX} byly vypočteny na základě příslušného konverzního faktoru z tabulky 3.1.2. podle nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění.

n-butyl-acetát	
LD50, orální, potkan	10 760 mg/kg
LD50, dermální, králík	> 14 000 mg/kg
LC50, inhalační, 1 h, potkan	23,4 mg/l
xylén	
LD50, orální, krysa	> 2 000 mg/kg
LD50, dermální, králík	> 2 000 mg/kg
LC50, inhalační, 4 h, potkan	> 20 mg/l
ethylbenzen	
LD50, orální, potkan	> 3 500 mg/kg
LD50, dermální, králík	> 15 400 mg/kg
LC50, inhalační, 4h, potkan	> 17,2 mg/l
methy-methakrylát	
LD50, orální, krysa	8 400 mg/kg
LD50, dermální, králík	> 35 g/kg
LC50, inhalační, 4 h, potkan	7 093 mg/l

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.

Obsahuje methy-methakrylát. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

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: 28. 04. 2025 / verze 1.0

Strana: 11 / 15

Název: **MARTY'S ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD**

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

n-butyl-acetát	
LC50, ryby, 96 h	18 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
EC50, korýši, 48 h	44 mg/l <i>Daphnia magna</i>
NOEC, řasy, 72 h	200 mg/l
IC50, aktivovaný kal, 40 h	356 mg/l <i>Tetrahymena pyriformis</i>
xylén	
LC50, ryby, 96 h	16,1 mg/l <i>Pimephales promelas</i> 2,6 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50, korýši, 48 h	3,82 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50, řasy, 73 h	2,2 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i>
ethylbenzen	
LC50, ryby, 96 h	49 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
EC50, korýši, 24 h	184 mg/l <i>Daphnia cucullata</i>
methyl-methakrylát	
LC50, ryby, 96 h	243–275 mg/l
EC50, korýši	69 mg/l
EC50, řasy	170 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Uvádí se dostupné údaje pro složky:

xylén: biologicky rozložitelný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28. 04. 2025 / verze 1.0

Strana: 12 / 15

Název: **MARTY'S ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD**

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Uvádí se dostupné údaje pro složky:

xylén: biokoncentrační koeficient (BCF): 7,4 – 18,5

12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Uvádí se dostupné údaje pro složky:

Butylacetát: log K_{oc}: 1,27 (20°C)

Ethylbenzen: oddělení mezi prvky prostředí: log K_{oc}: 3,12

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

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.

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

Doporučený kód odpadu

Obsah **08 01 11***

Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

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 o 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28. 04. 2025 / verze 1.0

Strana: 13 / 15

Název: **MARTY'S ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD**

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo	UN 1263
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	BARVA PAINT
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	hořlavý, vyhněte se jakýmkoliv zdrojům vznícení
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nastrojů IMO	Nevztahuje se
Doplňující informace	Pozemní přeprava (ADR) Klasifikační kód: F1 Omezená množství: 5 L Vyňatá množství: E1 Zvláštní ustanovení: 163, 650, 367 Převážní kategorie: 3 Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 30 Kód omezení pro tunely: E

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, 28, 40, 75

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

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

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

Kategorie SEVESO III (Směrnice 2012/18/EU): P5a, P5b, P5c Hořlavé kapaliny

Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES): Obsah těkavých organických sloučenin: 510-540 g/L

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28. 04. 2025 / verze 1.0

Strana: 14 / 15

Název: **MARTY'S ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006, kterým se zřizuje evropský registr úniků 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.

ODDÍL 16: Další informace

Verze/revize bezpečnostního listu

Verze	Datum	Změny
1.0	28. 04. 2025	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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28. 04. 2025 / verze 1.0

Strana: 15 / 15

Název: **MARTY'S ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD**

Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

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.

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.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

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 dodavatele ze dne 16. 01. 2023, verze 3. Pro registrované látky byly použité informace dostupné na ECHA.

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.