

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 / 16

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název	MARTY'S TUŽIDLO PRO ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD
Další názvy/kód produktu	Nejsou uvedeny
Látka/směs	Směs
Registrační číslo REACH	Není aplikováno pro směs
UFI	2T10-F00P-F00Y-QV0W

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Tužidlo (složka B) pro akrylový plnič FAST 4: 1. 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

Skin Sens. 1; H317

Acute Tox. 4; H332

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

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. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

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 / 16

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

2.2. Prvky označení

Název:	MARTY'S TUŽIDLO PRO ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD
Nebezpečné látky:	hexamethylen diisokyanát, oligomery; n-butyl-acetát; 2-methoxy-1-methylethyl-acetát; hexamethylen-1,6-diisokyanát
Výstražné symboly GHS:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věta/y o nebezpečnosti:	H226 Hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít. P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci nebezpečného odpadu.
Doplňující informace o nebezpečnosti:	-

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

Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.

2.3. Další nebezpečnost

Exotermická reakce s aminy a alkoholy, pomalé uvolňování CO₂ při styku s vodou; zvýšení tlaku v uzavřených nádobách; riziko prasknutí kontejnerů.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Název látky	Koncentrace/rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008	Poznámky M-faktor ATE SCL
hexamethylen diisokyanát, oligomery	25 – 35	- - 931-274-8 01-2119485796-17	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	-
xylen *	20 – 30	601-022-00-9 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 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 / 16

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

n-butyl-acetát *	20 – 30	607-025-00-1 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	-
2 - m e t h o x y - 1 - methylethyl-acetát	10 – 20	607-195-00-7 108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	-
ethylbenzen *	< 1	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	-
hexamethylen-1,6-dii- sokyanát	< 0,2	615-011-00-1 822-06-0 212-485-8 01-2119457571-37	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335	Poznámka 2 SCL: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %

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

Poznámka C, 2: 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 vynesete 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.

Osoby poskytující první pomoc by měli nosit lékařské rukavice.

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 neutrálního 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. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

Ihned vypláchněte ústa a hrdlo 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

Dráždí dýchací orgány. Páry mohou vyvolat pocit ospalosti a závratě.

Symptomy/účinky po styku s kůží

Dráždí kůži. Může způsobit alergickou reakci při styku.

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 / 16

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

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Symptomy/účinky po styku s okem

Může způsobit podráždění očí.

Symptomy/účinky po požití

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů.

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

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

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.

6.2.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osoby poskytující pomoc by měly nosit ochranný oděv vyrobený z potahovaných a impregnovaných látek, ochranné rukavice (doporučený materiál: viton), těsné ochranné brýle a ochranu dýchacích cest: plynová maska s filtrem typu A.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě 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 rozliti, Mechanicky odstraňte zbytek pomocí vrstvy vlhkého materiálu vázajícího tekutinu (např. dřevěné mouky, hydratovaného křemičitanu vápenatého, který váže chemikálie, písek). Asi po 1 hodině sesbírejte do odpadního kontejneru. Nezavírejte (uvolňování CO₂). Uchovávejte ve vlhkém stavu několik dní na chráněném místě na čerstvém vzduchu. Dále postupujte podle oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

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 / 16

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

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.

Pozor – v reakci s vlhkostí se vytváří oxid uhličitý a tlak uvnitř obalu se zvyšuje.

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.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních nádobách na dobře větraných a chladných místech. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Zákaz skladování v blízkosti velkého množství organických peroxidů a dalších silných oxidantů. Přijměte bezpečnostní opatření proti elektrostatickému výboji. Chraňte před nízkými teplotami, slunečním zářením a zdroji 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.:

látká	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	
2-methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	275	50	550	100	D, I	
ethylbenzen	100-41-4	200	45,33	500	113,32	D, B, P	
hexamethylen-1,6-diisokyanát	822-06-0	0,035	0,005	0,07	0,01	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	xylén, všechny izomery, čisté	221	50	442	100	pokožka
203-603-9	108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetát	275	50	550	100	pokožka
202-849-4	100-41-4	ethylbenzen	442	100	884	200	pokožka

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 / 16

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

Hodnoty DNEL a PNEC

hexamethylen diisokyanát, oligomery ES 931-274-8 registrační číslo 01-2119485796-17

DNEL

Pracovníci	Celkové účinky		Místní účinky	
Expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	-	-	0,5 mg/m ³	1 mg/m ³
dermální	-	-	-	-
Spotřebitelé	Celkové účinky		Místní účinky	
Expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	-	-	-	-
dermální	-	-	-	-
orální	-	-	-	-

PNEC

Sladkovodní prostředí	nebylo zjištěno žádné nebezpečí
Mořská voda	nebylo zjištěno žádné nebezpečí
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	88 mg/l
Sladkovodní sedimenty	nebylo zjištěno žádné nebezpečí
Mořské sedimenty	nebylo zjištěno žádné nebezpečí
Zemědělská půda	nebylo zjištěno žádné nebezpečí
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

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 / 16

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

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

2-methoxy-1-methylethyl-acetát CAS 108-65-6 registrační číslo 01-2119475791-29

DNEL

Pracovníci	Celkové účinky		Místní účinky	
Expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	275 mg/m ³	-	-	550 mg/m ³
dermální	796 mg/kg těl. hm./den	-	-	-
Spotřebitelé	Celkové účinky		Místní účinky	
Expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	33 mg/m ³	-	33 mg/m ³	-
dermální	320 mg/kg těl. hm./den	-	-	-
orální	36 mg/kg těl. hm./den	500 mg/kg těl. hm./den	-	-

PNEC

Sladkovodní prostředí	0,635 mg/l
Občasný únik (sladkovodní prostředí)	6,35 mg/l
Mořská voda	0,064 mg/l
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	100 mg/l

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 / 16

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

Sladkovodní sedimenty	3,29 mg/kg suchého sedimentu
Mořské sedimenty	0,329 mg/kg suchého sedimentu
Zemědělská půda	0,29 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	
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

hexamethylen-1,6-diisokyanát CAS 822-06-0 registrační číslo 01-2119457571-37

DNEL

Pracovníci	Celkové účinky		Místní účinky	
Expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	-	-	0,035 mg/m ³	0,07 mg/m ³
dermální	vysoké riziko (bez odvozené prahové hodnoty)		střední riziko (bez odvozené prahové hodnoty)	
Spotřebitelé	Celkové účinky		Místní účinky	
Expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	-	-	-	-
dermální	-	-	-	-
orální	-	-	-	-

PNEC

Sladkovodní prostředí	0,049 mg/l
Mořská voda	0,005 mg/l

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 / 16

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

Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	8,42 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,674 mg/kg suchého sedimentu
Mořské sedimenty	0,067 mg/kg suchého sedimentu
Zemědělská půda	0,523 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. Místní odsávání a centrální ventilace.

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 při dlouhodobé expozici: viton, tloušťka 0,7 mm, doba průniku 480 minut.

Doporučený materiál při krátkodobé expozici: přírodní kaučuk, tloušťka 0,35 mm.

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 – tkaniny, potažené, impregnované.

Ochrana dýchacích cest

Používejte celobličejevou masku s filtrem typu A2-P2 (EN 141).

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
------------	---------

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 / 16

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

Barva	Bezbarvá
Zápach	Ostrý, pronikající
Bod tání/bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	126–140 °C
Hořlavost	Produkt je hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	dolní 1,0 vol.% horní 8 vol.% (xylen)
Bod vzplanutí	32 °C
Teplota samovznícení	Cca 430 °C
Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici
pH	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	10–15 s (ISO 2431, 4 mm)
Rozpustnost	S vodou nemísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	3,12–3,2 (xylen)
Tlak páry	cca 14 hPa (při 20 °C)
Hustota a/nebo relativní hustota	Cca 0,99 g/cm ³ (při 20 °C)
Relativní hustota páry	3,66 (xylen)
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	0,9-9 mg/m ³ (xylen)
Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici
Obsah VOC látek	510-540 g/L

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek není za normálních podmínek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermická reakce s aminy a alkoholy v případě kontaktu s pomalým uvolňováním CO₂ vodou; zvýšení tlaku v uzavřených nádobách; nebezpečí prasknutí nádob.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Hořlavý výrobek. Vyhněte se kontaktu s vysoce oxidačními činidly, peroxidem, silnými kyselinami a bázemi. Vyhněte se tvorbě a hromadění statické elektřiny. Chraňte před slunečním zářením a zdroji 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: 11 / 16

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

10.5. Neslučitelné materiály

Vyhněte se kontaktu s velkým množstvím organických peroxidů, silných kyselin a zásad a dalších silných oxidátorů. Exotermická reakce s aminy a alkoholy – viz. pododíl 10.3.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelným rozkladem dochází k produkci oxidu uhelnatého, oxidu dusíku, isokyanátové páry a stop hydrocyanidu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

O toxikologických vlastnostech tohoto produktu neexistují žádné údaje. Hodnocení bylo provedeno na základě údajů o složkách obsažených ve výrobku.

n-butyl-acetát	
LD50, orální, potkan	10 768 mg/kg
LD50, dermální, králík	17 600 mg/kg
LC50, inhalační, 4 h, potkan	390 ppm
xylen	
LD50, orální, krysa	4 300 mg/kg
LD50, dermální, králík	1 700 mg/kg
LC50, inhalační, 4 h, potkan	5 000 ppm
ethylbenzen	
LD50, orální, potkan	3 500 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	
LD50, orální, krysa	8 532 mg/kg
LD50, dermální, králík	5 000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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: 12 / 16

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

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Cesty expozice

Vdechování: Zdraví škodlivý při vdechování. Dráždí dýchací cesty.

Kůže: Dráždí pokožku. Může způsobit senzibilizaci při styku s pokožkou.

Oči: Může způsobit dráždění.

Trávicí systém: Při polykání může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.

Příznaky otravy

Bolest a závratě, únava, svalová slabost, ospalost a ve výjimečných případech ztráta vědomí.

Výpary mohou způsobit ospalost a závratě. Opakovaná expozice může způsobit suchost nebo praskání kůže.

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.

xylen	
EC50, korýši, 48 h	7,4 mg/l <i>Daphnia magna</i>
Třída nebezpečnosti pro vodu	2
Míra hodnocení akutní toxicity pro savce	3; pro ryby: 4,1
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	
LC50, ryby, 96 h	100–180 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50, korýši, 48 h	> 500 mg/l <i>Daphnia magna</i>
Třída nebezpečnosti pro vodu	1
n-butyl-acetát	
Třída nebezpečnosti pro vodu	1

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

n-butyl-acetát: biologická rozložitelnost: 98% (test v uzavřené láhvi)

12.3. Bioakumulační potenciál

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

n-butyl-acetát: biokoncentrační koeficient (BCF): 3,1

12.4. Mobilita v půdě

Produkt s velmi nízkou rozpustností ve vodě. Po reakci s vodou se produkt transformuje na rozhraní na pevnou, vysoce tající a nerozpustnou látku (polymočovinu). Současně se vytváří oxid uhličitý.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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: 28. 04. 2025 / verze 1.0

Strana: 13 / 16

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

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 05 01***

Odpadní isokyanáty

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 1866
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	PRYSKYŘICE, ROZTOK RESIN SOLUTION, flammable
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4. Obalová skupina	III

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 / 16

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

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 nástrojů IMO	Nevztahuje se
Doplňující informace	Pozemní přeprava (ADR) Klasifikační kód: F1 Omezená množství: 5 L Vyňatá množství: E1 Přepavní 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, 40, 74, 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

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

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 / 16

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

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. 3, 4	Akutní toxicita, kategorie 3, 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
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
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1

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.

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: 16 / 16

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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

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

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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 04. 06. 2020, verze 1. 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.