

## ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

**1.1. Identifikátor výrobku**  
**ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD**  
**UFI: XPW0-00GF-C00N-S7D2**

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Složka A akrylátového základního nátěru s velmi dobrou výplní a zlepšenými chemickými a antikoroziními vlastnostmi. Navrženo pro profesionální použití.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.**  
ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03  
Fax: +48 34 320 12 16  
Registrační číslo: 000029202

Osoba odpovědná za vypracování listu: ranal@ranal.pl

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+48 34 329 45 03 (od 8:00 do 15:00)

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Výrobek byl klasifikován jako nebezpečný podle platných zákonů a předpisů – viz. oddíl 15 Listu.

**Klasifikace 1272/2008/ES:**

Flam. Liq. 3, Hořlavé kapaliny, kat. 3, H226. Hořlavá kapalina a páry.

Skin Irrit. 2, Podráždění kůže, kat. 2, H315. Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2, Podráždění očí, kat. 2, H319. Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT RE 2, Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 2, H373. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**2.2. Prvky označení**

Obsahuje: Xylen.

Obsahuje methylnmethakrylát. Může způsobit alergické reakce.\*

Piktogramy:



GHS02

GHS07

GHS08

Signální slovo: **Varování.**

Výstražné symboly 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:

Prevence:

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/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce:

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Skladování:\*

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. \*

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/nádobu na: skládky nebezpečných látek.

Doplňující údaje na štítku:

EUH211 Pozornost! Při stříkání se mohou tvořit nebezpečné dýchací kapičky. Nevdechujte sprej ani mlhu.\*

**2.3. Další nebezpečnost**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### **ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

#### **3.1. Látky**

Nevztahuje se.

#### **3.2. Směsi**

##### **Butylacetát**

11-16 % \*

ES: 204-658-1

CAS: 123-86-4

Indexové číslo: 607-025-00-1

Registrační číslo: 01-2119485493-29-XXXX

Klasifikace 1272/2008/ES: Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066.

##### **Xylen**

8-12 % \*

ES: 215-535-7

CAS: 1330-20-7

Indexové číslo: 601-022-00-9

Registrační číslo: 01-2119488216-32-XXXX

Klasifikace 1272/2008/ES: Flam. Liq. 3, H226; 9; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;

STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304.

##### **Oxid titaničitý\***

0-10 %

ES 236-675-5

CAS: 13463-67-7

Registrační číslo: 01-2119489379-17-0004

Klasifikace 1272/2008/ES: Carc. 2 H351 (droga wziewna).

##### **Ethylbenzen**

<4 % \*

ES: 202-849-4

CAS: 100-41-4

Indexové číslo: 601-023-00-4

Registrační číslo: 01-2119489370-35-XXXX

Klasifikace 1272/2008/ES: Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 1, H304.

##### **Methylmethakrylát**

<0,3%

ES: 201-297-9

CAS: 80-62-6

Indexové číslo: ---

Registrační číslo: 01-2119471310-51-XXXX

Klasifikace 1272/2008/ES: Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317.

Úplné znění standardních pokynů o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16 Listu.

### **ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

#### **4.1. Popis první pomoci:**

Obecné pokyny:

Viz oddíl 11 bezpečnostního listu.

Při vdechnutí: Dostaňte osobu na čerstvý vzduch a uklidněte ji, pokud v případě zástavy dechu použijte umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Trávící ústrojí: Vypláchněte ústa. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení, ale pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Vyhledejte lékařskou pomoc. Osoby poskytující první pomoc by měli nosit lékařské rukavice.

Oči: Vyměte kontaktní čočky. Okamžitě zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody. Vyhněte se silným proudům vody. V případě potřeby vyhledejte pomoc očního lékaře.

Kůže: Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Zasaženou pokožku omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud dojde k podráždění kůže, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Vysoké dávky par mohou způsobit závratě, ospalost, bolesti hlavy a ztrátu vědomí. Kontakt s pokožkou může způsobit vysušení a popraskání.

#### **4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomatická léčba. Osoby poskytující první pomoc by měli nosit lékařské rukavice.

ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva: oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, suchý prášek, pěna odolná vůči alkoholu, 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 ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj. Nádoby vystavené vysoké teplotě ochlazujte vodou z bezpečné vzdálenosti, pokud je to možné, vyjměte z ohrožené oblasti.  
Zabraňte vniknutí vody z hašení do povrchových nebo podzemních vod.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Vyvarujte se vdechování par / mlhy / aerosolu. Zajistěte dostatečné větrání. Vyvarujte se kontaminaci očí, pokožky a oděvů. Používejte ochranný oděv a vybavení. V prostředí s nebezpečím výbuchu se páry mohou pohybovat po podlaze k vzdáleným zdrojům vznícení a představovat riziko vzplanutí.

**6.2. Opatření na ochranu Životního prostředí**

Nedovolte, aby se dostal do kanalizace, povrchových vod, podzemních vod nebo půdy. Pokud produkt kontaminuje řeky, jezera nebo kanalizace, měly by být informovány příslušné úřady.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Odstraňte unikající látku. Malé množství uvolněné kapaliny absorbujte inertním, nehořlavým absorpčním materiálem. Velké úniky sesbírejte mechanicky. Sbírejte kontaminovanou půdu.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8 bezpečnostního listu. informace o nakládání s odpadem viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Vyhňte se otevřenému ohni a vysokým teplotám. Pracujte v dobře větraných místnostech. Nevdechujte výpary ani mlhu. Zabraňte kontaminaci očí, kůže a oděvu. Nejezte ani nepijte v místě aplikace. Umyjte si ruce před každou přestávkou a po dokončení práce. Dodržujte pravidla osobní hygieny.

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

Skladujte v dobře uzavřených původních obalech na dobře větraném místě.\*  
Daleko od zdrojů ohně a tepla.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1. Kontrolní parametry**

Limitní hodnoty expozice:

NÁZEV SLOŽKY	ID	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	POZNÁMKA: Označování látek označením „kůže“*
Butylacetát	CAS 123-86-4	240	720	-	-
Xylen	CAS 1330-20-7	100	200	-	Kůže *
Oxid titaničitý (inhalovatelná frakce) *	CAS 13463-67-7	10	-	-	-
Ethylbenzen	CAS 100-41-4	200	400	-	Kůže *

Označení látky slovem „kůže“ znamená, že absorpce látky kůží může být stejně důležitá jako inhalace. \*

Hodnota DNEL:

Butylacetát	Hodnota DNEL	Zaměstnanci	Kůže	Dlouhodobá expozice	7 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	Hodnota DNEL	Zaměstnanci	Inhalace	Dlouhodobá expozice	48 mg/m <sup>3</sup>
	Hodnota DNEL	Spotřebitelé	Kůže	Dlouhodobá expozice	3,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	Hodnota DNEL	Spotřebitelé	Inhalace	Dlouhodobá expozice	12 mg/m <sup>3</sup>
Xylen *	Hodnota DNEL	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobá expozice	3,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	Hodnota DNEL	Zaměstnanci	Kůže	Dlouhodobá expozice – systémové účinky	212 mg/ tělesné hmotnosti/den
	Hodnota DNEL	Zaměstnanci	Inhalace	Akutní expozice – systémové účinky	442 mg/m <sup>3</sup>
	Hodnota DNEL	Zaměstnanci	Inhalace	Dlouhodobá expozice – lokální účinky	221 mg/m <sup>3</sup>
	Hodnota DNEL	Zaměstnanci	Inhalace	Dlouhodobá expozice – systémové účinky	221 mg/m <sup>3</sup>
	Hodnota DNEL	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobá expozice – systémové účinky	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	Hodnota DNEL	Spotřebitelé	Kůže	Dlouhodobá expozice – systémové účinky	125 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	Hodnota DNEL	Spotřebitelé	Inhalace	Akutní expozice – lokální účinky	260 mg/m <sup>3</sup>

**ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD**

	Hodnota DNEL	Spotřebitelé	Inhalace	Akutní expozice – systémové účinky	260 mg/m <sup>3</sup>
	Hodnota DNEL	Spotřebitelé	Inhalace	Dlouhodobá expozice – lokální účinky	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Hodnota DNEL	Spotřebitelé	Inhalace	Dlouhodobá expozice – systémové účinky	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzen*	Hodnota DNEL	Zaměstnanci	Kůže	Dlouhodobá expozice – systémové účinky	180mg/kg tělesné hmotnosti/den
	Hodnota DNEL	Zaměstnanci	Inhalace	Akutní expozice – lokální účinky	293 mg/m <sup>3</sup> *
	Hodnota DNEL	Zaměstnanci	Inhalace	Dlouhodobá expozice – systémové účinky	77 mg/m <sup>3</sup>
	Hodnota DNEL	Spotřebitelé	Inhalace	Dlouhodobá expozice – systémové účinky*	15 mg/m <sup>3</sup> *
	Hodnota DNEL	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobá expozice	1,6 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Methylmethakrylát	Hodnota DNEL	Zaměstnanci	Inhalace	Dlouhodobá expozice	208 mg/m <sup>3</sup>
	Hodnota DNEL	Spotřebitelé	Inhalace	Dlouhodobá expozice	104 mg/m <sup>3</sup>
	Hodnota DNEL	Zaměstnanci	Kůže	Dlouhodobá expozice	13,67 mg/kg/ den
	Hodnota DNEL	Spotřebitelé	Kůže	Dlouhodobá expozice	8,2 mg/kg/ den
	Hodnota DNEL	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobá expozice	0,83 mg/kg/ den
	Hodnota DNEL	Zaměstnanci	Kůže	Dlouhodobá expozice	1,3 mg/kg/ den
	Hodnota DNEL	Spotřebitelé	Kůže	Dlouhodobá expozice	0,83 mg/kg/ den
	Hodnota DNEL	Zaměstnanci	Inhalace	Dlouhodobá expozice	4,9 mg/m <sup>3</sup>

**Hodnota PNEC:**

Butylacetát	Hodnota PNEC	Sladká voda	0,18 mg/l
	Hodnota PNEC	Mořská voda	0,018 mg/l
	Hodnota PNEC	Periodické uvolňování	0,36 mg/l
	Hodnota PNEC	Biologická čistírna odpadních vod	35,6 mg/l
	Hodnota PNEC	Sediment (sladká voda)	0,981 mg/kg
	Hodnota PNEC	Sediment (mořská voda)	0,0981 mg/kg
Xylen	Hodnota PNEC	půda	0,0903 mg/kg
	Hodnota PNEC	Sladká voda	0,327 mg/l
	Hodnota PNEC	Mořská voda	0,327mg/l
	Hodnota PNEC	Sediment (sladká a mořská voda)	12,46 mg/kg suché hmotnosti sedimentu *
	Hodnota PNEC	půda	2,31mg/kg suché hmotnosti půdy *
Ethylbenzen*	Hodnota PNEC	Biologická* čistírna odpadních vod	6,58 mg/l
	Hodnota PNEC	Sladká voda *	0,1 mg/l
	Hodnota PNEC	Mořská voda	0,01 mg/l
	Hodnota PNEC	Sediment (sladká voda) *	13,7mg/kg suché hmotnosti sedimentu
	Hodnota PNEC	Sediment (mořská voda) *	1,37 mg/kg suché hmotnosti sedimentu
	Hodnota PNEC	Biologická* čistírna odpadních vod	9,6 mg/l
Methylmethakrylát	Hodnota PNEC	půda	2,68 mg/kg
	Hodnota PNEC	Mořská voda	0,94 mg/l
	Hodnota PNEC	čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Hodnota PNEC	půda	1,47 mg/kg
	Hodnota PNEC	Mořská voda	0,482 mg/l
	Hodnota PNEC	čistírna odpadních vod	10 mg/l
Hodnota PNEC	půda	0,476 mg/kg	

**8.2. Omezování expozice**

Technická kontrolní opatření:  
 Obecné a místní odvětrání. Elektrická instalace v nevybušném provedení.

Individuální ochranná opatření:

Ochrana očí nebo obličeje:  
 Ochranné brýle / těsné ochranné brýle.

Ochrana kůže:  
 Vhodný pracovní oděv.

Ochrana rukou:  
 Ochranné rukavice odolné vůči rozpouštědlům, např. Vyrobené z polyethylenového nylonu (tloušťka >0,062 mm, doba průniku >480 min.). Jelikož je produkt směsí několika látek, odolnost materiálu rukavic nelze vypočítat předem, a proto musí být před aplikací zkontrolována. Doba průniku látky musí být stanovena výrobcem ochranných rukavic.

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.

Kontrola expozice životního prostředí:  
 Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace, vody a půdy.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech \***

<b>Vzhled:</b>	kapalina
<b>Barva:</b>	stejný s barvou Ranal Sp. z o.o.
<b>Zápach:</b>	charakteristický
<b>Teplota tání/tuhnutí:</b>	žádné údaje
<b>Bod varu:</b>	120°C

## ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD

Hořlavost materiálů: *	hořlavá kapalina
Mez výbušnosti:	dolní 1,2 vol.% horní 15 vol.% (Butylacetát)
Bod vzplanutí:	24°C *
Teplota samovznícení:	žádné údaje
Teplota rozkladu:	žádné údaje
pH:	žádné údaje
Viskozita:	120 *
Rozpustnost (ve vodě):	nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	2,3 (Butylacetát)
Tlak páry:	15 hPa při 20°C (Butylacetát)
Hustota:	cca. 1,5 g/cm <sup>3</sup> při 20°C
Relativní hustota par *:	žádné údaje
Vlastnosti částic *:	žádné údaje

### 9.2. Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek stabilní.

### 10.3. Možnost vyskytnutí nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, zdroje tepla.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 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 definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008\*

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

#### Akutní toxicita:

xylen	LD <sub>50</sub> (potkan, ustně)	>2000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (potkan, inhalace)	>20 mg/l / 4h
	LD <sub>50</sub> (kůže, králík)	>2000 mg/kg
butylacetát	LD <sub>50</sub> (potkan, ustně)	10760 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (potkan, inhalace)	23,4 mg/l / 1h
	LD <sub>50</sub> (kůže, králík)	>14000 mg/kg
ethylbenzen	LD <sub>50</sub> (potkan, ustně)	>3500 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (potkan, inhalace)	>17,2 mg/l / 4h
	LD <sub>50</sub> (kůže, králík)	>15400 mg/kg
methylmethakrylát	LD <sub>50</sub> (potkan, ustně)	8400 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (kůže, králík)	>35000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (potkan, inhalace)	7093 mg/l / 4h

#### Hodnoty ATE<sub>mix</sub> \*:

ATE<sub>mix</sub> (ustně) >2000 mg/kg tělesné hmotnosti

ATE<sub>mix</sub> (kůže) > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

ATE<sub>mix</sub> (inhalace) >20 mg/l

Hodnota ATE<sub>mix</sub> byla vypočtena na základě příslušného konverzního faktoru z tabulky 3.1.2. podle nařízení 1272/2008/ES v platném znění. Směs není klasifikována jako akutní toxicita. Žádné údaje potvrzující riziko.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Směs je klasifikována jako dráždivá pro pokožku.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Směs je klasifikována jako dráždivá pro oči.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Směs není klasifikována jako senzibilizující pokožku. Žádné údaje potvrzující riziko.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Směs není klasifikována jako mutagenní. Žádné údaje potvrzující riziko.

Karcinogenita: Směs není klasifikována jako karcinogenní. Žádné údaje potvrzující riziko.

Toxicita při reprodukci: Směs není klasifikována jako škodlivá pro reprodukci. Žádné údaje potvrzující riziko.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Směs není klasifikována jako toxická pro specifické orgány - jednorázová expozice.

## ZÁKLADNÍ PLNIČ HS HIGH BUILD

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Směs klasifikována jako toxická pro specifické orgány - opakovaná expozice.  
Nebezpečnost při vdechnutí: Směs není klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí. Žádné údaje potvrzující riziko.

### 11.2. Informace o dalších hrozbách \*

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné praktické zkušenosti týkající tohoto produktu. Hodnocení bylo provedeno na základě údajů o nebezpečných složkách obsažených v produktu.

Butylacetát	ekotoxická pro ryby (Pimephales promelas) ekotoxická pro bezobratlé (Daphnia sp.) ekotoxická pro řasy ekotoxická pro aktivovaný kal (Tetrahymena pyriformis)	LC50 18 mg/l / 96 h EC50 44mg/l / 48 h NOEC 200 mg/l / 72 h IC50 356 mg/l / 40 h
Xylen	akutní toxicita pro ryby (Pimephales promelas)* akutní toxicita pro ryby (Oncorhynchus mykiss)* akutní toxicita pro vodní bezobratlé (Daphnia magna)* akutní toxicita pro řasy *	LC50 16,1 mg/l / 96 h LC50 2,6 mg/l / 96 h EC50 3,82 mg/l / 48 h EC50 2,2 mg/l / 73 h
Ethylbenzen	toxicita pro ryby (Pimephales promelas) * akutní toxicita pro vodní bezobratlé (Daphnia magna) *	LC50 49 mg/l / 96 h EC50 184 mg/l / 24 h
Methylmethakrylát	toxicita pro ryby toxicita pro bezobratlé toxicita pro řasy	LC50 243-275 mg/l / 96 h EC50 69 mg/l EC50 170 mg/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Xylen – biologicky rozložitelný. \*

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Xylen – Biokoncentrační koeficient (BCF): 7,4 – 18,5.\*

### 12.4. Mobilita v půdě

Butylacetát – log Koc: 1,27 (20°C) \*

Ethylbenzen – oddělení mezi prvky prostředí: log Koc: 3,12 \*

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.6. Informace o látkách narušujících činnost hormonálního 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

Odevzdat subjektům, které získaly povolení od příslušného orgánu ke sběru, využití nebo odstranění odpadu.

Zlikvidujte v souladu s platnými místními a úředními předpisy o odpadu - viz oddíl 15 Listu.

Kód odpadu \*:

08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (např. Přípravky na ochranu rostlin třídy toxicity I a II - velmi toxické nebo toxické).

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo\*

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

1263  
BARVA  
3



III  
ne

Nevztahuje se.  
Nevztahuje se.

1263  
3



III  
ne

Nevztahuje se.

1263  
3



III  
ne

Nevztahuje se.

Výstražná nálepka č.3

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7. Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO\*

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi \***  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a o změně směrnice 1999/45 / ES a kterým se zrušuje nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769 / EHS a směrnice Komise 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES ve znění pozd. před.  
Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění.  
Dohoda ADR - VLÁDNÍ PROHLÁŠENÍ ze dne 15. února 2021 (Sbírka zákonů 2021, bod 874) o vstupu v platnost změn příloh A a B k Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vypracované v Ženevě dne 30. září 1957 (Journal of Laws 2019, položka 769).

**15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti**

Nebylo dosud provedeno.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

**Znění standardních vět o nebezpečnosti z oddílu 2-15:**

Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kat. 2.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kat. 3.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
Asp. Tox 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kat. 1.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Irrit.2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
Eye Irrit.2	Vážné poškození očí/podráždění očí, kat. 2.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kat. 3.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kat. 2.
H373	Může způsobit poškození orgánů.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu:**

ES	označuje číslo přiřazené chemické látce v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS -ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), nebo číslo přiřazené látce v Evropském seznamu oznámených chemických látek (ELINCS ang. European List of Notified Chemical Substances), nebo číslo v seznamu chemických látek uvedených v publikaci "No-longer polymers".
CAS	číselné označení přidělené chemické látce americkou službou Chemical Abstracts Service.
UVBC	látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.
NDS	nejvyšší přípustná koncentrace zdraví škodlivých látek v pracovním prostředí - nejvyšší přípustná průměrná koncentrace by na pracovníka během 8hodinové pracovní doby a po celou dobu jeho profesionální činnosti neměla mít vliv na jeho zdravotní stav ani stav jeho budoucího pokolení.
NDSCh	nejvyšší přípustná koncentrace přechodná - nejvyšší přípustná koncentrace přechodná by jako průměrná hodnota neměla mít vliv na zdraví pracovníka ani stav jeho budoucího pokolení, pokud se v tomto prostředí pohybuje méně než 30 minut během své pracovní doby.
NDSP	nejvyšší přípustná koncentrace, kterou nelze v pracovním prostředí nikdy překročit z důvodu ohrožení zdraví nebo života pracovníka.
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické.
DL <sub>50</sub>	Smrtelná dávka - dávka, při které je pozorována smrt u 50 % testovaných zvířat ve stanoveném časovém období.
CL <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace - koncentrace, při které je pozorována smrt u 50 % testovaných zvířat během stanoveného časového období.
CE <sub>50</sub>	efektivní koncentrace - efektivní koncentrace látky způsobující reakci 50 % maximální hodnoty
DNEL	Odvozená úroveň beze změny - úroveň expozice látkám, které nemají škodlivé účinky na lidské zdraví.
PNEC	Předpokládaná koncentrace beze změny v životním prostředí - koncentrace látky, pod kterou se nepředpokládá výskyt škodlivých účinků na životní prostředí.
DSB	přípustná koncentrace v biologickém materiálu - nejvyšší přípustná hladina konkrétního činitele nebo jeho metabolitu ve vhodném biologickém materiálu nebo nejvyšší přípustná hodnota vhodného ukazatele určujícího dopad chemického činitele na organismus.
BCF	Biokonzentrační faktor - poměr koncentrace látky v těle k její koncentraci ve vodě v rovnováze.
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road).
UN číslo	čtyřmístné identifikační číslo materiálu na seznamu nebezpečných materiálů OSN, odvozené z „Vzorových předpisů OSN“, pod kterým je jednotlivý materiál, směs nebo předmět klasifikován
RID	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží (ang. International Maritime Dangerous Goods Code).
IATA	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu (ang. International Air Transport Association).

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou podle klasifikačních pravidel obsažených v Nařízení (ES) č. 1272/2008.

**Doporučené použití: Tento výrobek je určen pouze pro profesionální použití.**

**Další zdroje dat:**

**ECHA** European Chemicals Agency, **TOXNET** Toxicology Data Network.

**Jiné informace:**

Výrobek popsaný v bezpečnostním listu by měl být uchováván a používán v souladu se správnou průmyslovou praxí a v souladu se všemi právními předpisy. Informace a doporučení obsažené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich celkových zkušenostech a našich nejnovějších znalostech a jsou prezentovány v dobré víře. Nic v této publikaci nesmí být vykládáno jako záruka, záruka nebo pozice přímo, nepřímo nebo jinak. Ve všech případech je vaší odpovědností určit a ověřit, zda jsou informace a doporučení přesné, dostatečné a relevantní pro váš případ. Nesete odpovědnost za vytvoření podmínek pro bezpečné používání výrobku a nesete odpovědnost za důsledky vyplývající ze zneužití tohoto produktu.

**Klasifikace směsí a metoda hodnocení použitá podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: Metoda výpočtu.**

**Školení:**

Před zahájením práce s výrobkem by se měl uživatel seznámit s bezpečnostním listem a BOZP pravidly týkajícími se nakládání s chemickými látkami, a zejména absolvovat odpovídající školení pro svou pozici.

Změny v bezpečnostním listu:

Aktualizace v sekcích:

9: přeformulování názvu pododdílu 9.1: Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

11: přeformulování názvu pododdílu 11.1: Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008, nový pododdíl

11.2. Informace o dalších hrozbách

12: nový pododdíl 12.6: Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému.

14: přeformulování pododdílu 14.1: UN číslo nebo identifikační číslo; přeformulování pododdílu 14.7: Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO.

Změny v obsahu jednotlivých bodů: 1.1, 2.2, 3.2, 7.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 14.1, 14.7, 15.1, 16.

Obecná aktualizace.

Číslo bezpečnostní listu: 02-0P3L-0123-V3