

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

### 1.1. Identifikátor produktu

**PLNIČ AKRYLOVÝ 3:1 HS PROFESSIONAL**

**UFI: TS01-70AR-D00F-KHCD**

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

Pomocník při profesionálním lakování automobilů.

### 1.3. 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 bezpečnostní list: ranal@ranal.pl

### 1.4. Telefonní č.pro naléhavé situace

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

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná v souladu s platnými předpisy - viz oddíl 15. Bezpečnostního listu.

#### Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES\*:

Hořlavé kapaliny, kategorie 3, H226

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2, H315

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky, H336

Úplné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí\*:

Žádné další informace nejsou k dispozici.

### 2.2. Prvky označení

Obsahuje: Xylen.

Piktogramy:



Signální slovo: **Varování.**

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP):

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. \*

Věty o bezpečném zacházení (CLP):

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

EUH věty\*:

EUH211 Pozornost! Při stříkání se mohou tvořit nebezpečné dýchací kapičky. Nevdechujte sprej nebo mlhu.

### 2.3. Další nebezpečnosti

Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % hodnocené podle přílohy XIII nařízení REACH. \*

Směs neobsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu sestaveném podle čl. 59 odst. 1 nařízení REACH z důvodu vlastností narušujících endokrinní systém nebo není identifikována jako endokrinní disruptor podle kritérií stanovených v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostních. \*

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Nevztahuje se.

**PLNIČ AKRYLOVÝ 3:1 HS PROFESSIONAL**

**3.2. Směsi**

Název	Identifikátor produktu	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Butylacetát látka má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS); látka s limitní hodnotou expozice na pracovišti na úrovni Společenství *	Číslo CAS: 123-86-4 Číslo ES: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 REACH- Č.: 01-2119485493-29	15-20 *	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Xylen látka má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS); látka s limitní hodnotou expozice na pracovišti na úrovni Společenství* (Poznámka C)	Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 REACH- Č.: 01-2119488216-32	5-15	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Skórný), H312 Acute Tox. 4 (Wdychač), H332 Skin Irrit. 2, H315
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm] * látka má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS) (Poznámka V) (Poznámka W) (Poznámka 10)	Číslo CAS: 13463-67-7 Číslo ES: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2 REACH- Č.: 01-2119489379-17	<13	Carc. 2, H351
1-methoxy-2-propylacetát látka má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS); látka s limitní hodnotou expozice na pracovišti na úrovni Společenství *	Číslo CAS: 108-65-6 Číslo ES: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 REACH- Č.: 01-2119475791-29	1-5 *	Flam. Liq. 3, H226
Solventní nafta (ropná), lehké aromatické uhlovodíky; Benzín s nízkým bodem varu – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získávaná z destilace aromatických uhlovodíků. Obsahuje převážně aromatické uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a má teplotu varu v rozmezí přibližně 135 °C až 210 °C (275-410°F).] * (Poznámka P)	Číslo CAS: 64742-95-6 Číslo ES: 265-199-0 Indexové číslo: 649-356-00-4 REACH- Č.: 01-2119486773-24	<0,2 *	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

**Poznámky\*:**

- Poznámka 10: Klasifikace jako respirační karcinogen se vztahuje pouze na směsi ve formě prášku obsahující 1 % nebo více oxidu titaničitého v částicích o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm nebo obsažených v těchto částicích.
- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- Poznámka V: Má-li být látka uvedena na trh jako vlákno (o průměru < 3 µm, délce > 5 µm a poměru stran ≥ 3:1) nebo jako částice látky splňující kritéria WHO pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, musí být jejich nebezpečné vlastnosti posouzeny v souladu s hlavou II tohoto nařízení, aby bylo možné posoudit, zda je třeba použít vyšší kategorii (Carc. 1B nebo 1A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální).
- Poznámka W: Bylo zjištěno, že karcinogenní riziko spojené s touto látkou vzniká při vdechování respirabilního prachu v množství, které vede k závažnému narušení přirozených mechanismů odstraňování částic z plic. Tato poznámka je popisem specifických toxických účinků látky a není kritériem pro klasifikaci podle tohoto nařízení.

Plné znění použitých standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddílu č.16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1. Popis první pomoci**

První pomoc - Všeobecné pokyny: Viz oddíl 11. bezpečnostního listu.

První pomoc - opatření po vdechnutí: V případě dýchacích potíží přenechte nebo odnechte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte podmínky pro odpočinek v poloze, která umožňuje volné dýchání.\*

První pomoc - opatření po kontaktu s pokožkou: V případě kontaminace kůže okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv a omyjte kontaminovanou kůži velkým množstvím vody a mýdla. Opláchněte pokožku pod proudem vody/sprchy. Pokud dojde k podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Pokud podráždění pokožky přetrvává, poraďte se s lékařem.\*

První pomoc - opatření po kontaktu s očima: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě zavolejte lékaře. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.\*

První pomoc - opatření po požití: Při požití: vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře.\*

**4.2. Nejdůležitější akutní i opožděné symptomy a účinky expozice**

Príznaky/účinky po vdechnutí: Páry mohou způsobit ospalost nebo závratě.

Príznaky/účinky po kontaktu s pokožkou: Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit vysušení pokožky.

Príznaky/účinky po kontaktu s očima: Může způsobit podráždění očí. \*

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

Symptomatická léčba. \*

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva: Hasicí prášek, pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte silný proud vody. \*

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou tvořit oxid uhelnatý a další toxické plyny.

## 5.3. Pokyny pro hasiče

Hasiči by měli používat dýchačí přístroje s nezávislým přívodem vzduchu a lehké ochranné oblečení. Ochlazovat ohrožené nádoby rozprašováním vody a to z dostatečně bezpečné vzdálenosti.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Pro osoby, které nejsou součástí personálu zajišťujícího první pomoc:

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Je třeba zabránit jakémukoli přímému nebo nepřímému \* kontaktu s uvolněnými složkami. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte požadované osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8.

Pro osoby poskytující první pomoc:

Nezasahujte bez vhodných ochranných prostředků. Viz oddíl 8. \*

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

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

Zakryjte rozlité množství nehořlavým materiálem, jako je písek, zemina nebo vermikulit. Produkt seberte mechanicky. \*

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Pokyny pro odstraňování - viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení \*: Zajistěte dobré větrání pracoviště. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné prostředky.

Hygienická doporučení \*: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný ochranný oděv neodnášejte mimo pracoviště. Při používání produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Po každém kontaktu s produktem si umyjte ruce.

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

Technické prostředky \*: Uzemněte/připojte kontejner a přijímací zařízení.

Podmínky skladování \*: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné další informace nejsou k dispozici. \*

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

Národní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty \*:

<b>xylén (1330-20-7)</b>	
<b>EU - indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)</b>	
Místní název	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Poznámka	Skin
Regulační odkaz	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti</b>	
Místní název	Xylen směs izomerů: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Sb. zák. 2018 pol. 1286
<b>1-methoxy-2-propylacetát (108-65-6)</b>	
<b>EU - indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)</b>	
Místní název	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm

PLNIČ AKRYLOVÝ 3:1 HS PROFESSIONAL

IOEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Poznámka	Skin
Regulační odkaz	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

**Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti**

Místní název	2-methoxy-1-methylethyl-acetát
NDS (OEL TWA)	260 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	520 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Sb. zák. 2018 pol. 1286

**Butylacetát (123-86-4)**

**EU – indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)**

Místní název	n-Butyl acetate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Regulační odkaz	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831

**Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti**

Místní název	n-Butylacetát
NDS (OEL TWA)	240 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	720 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Sb. zák. 2018 pol. 1286

**oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm] (13463-67-7)**

**Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti**

Místní název	Oxid titaničitý
NDS (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> inhalovatelná frakce
Poznámka	Inhalovatelná frakce – frakce aerosolu pronikajícího nosem a ústy, která při usazení v dýchacích cestách představuje zdravotní riziko. Povinné je současné stanovení koncentrací dýchatelné frakce krystalického křemene.
Regulační odkaz	Sb. zák. 2018 pol. 1286

Metoda monitoringu\*: EN 482. Expozice pracoviště - všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek.

Tvorba látek znečišťujících ovzduší \*: Žádné další informace nejsou k dispozici.

DNEL a PNEC\*:

<b>xylen (1330-20-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zaměstnanci)</b>	
Akutní – systémové účinky, při vdechnutí	289 mg/m <sup>3</sup>
Akutní - místní účinky, při vdechnutí	289 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, při kontaktu s kůží	180 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Obecná populace)</b>	
Akutní – systémové účinky, při vdechnutí	174 mg/m <sup>3</sup>
Akutní - místní účinky, při vdechnutí	174 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, po požití	1,6 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, při kontaktu s kůží	108 mg/kg tělesné hmotnosti/den
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	0,327 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,327 mg/l
PNEC aqua (periodický, sladká voda)	0,327 mg/l
<b>PNEC (Sedimenty)</b>	
PNEC sedimenty (sladká voda)	12,46 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sedimenty (mořská voda)	12,46 mg/kg suché hmotnosti

**PLNIČ AKRYLOVÝ 3:1 HS PROFESSIONAL**

<b>PNEC (Země)</b>	
PNEC Půda	2,31 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	6,58 mg/l
<b>1-methoxy-2-propylacetát (108-65-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zaměstnanci)</b>	
Akutní - místní účinky, při vdechnutí	550 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, při kontaktu s kůží	796 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	275 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Obecná populace)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, po požití	36 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	33 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, při kontaktu s kůží	320 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, při vdechnutí	33 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	0,635 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,0635 mg/l
PNEC aqua (periodický, sladká voda)	6,35 mg/l
<b>PNEC (Sedimenty)</b>	
PNEC sedimenty (sladká voda)	3,29 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sedimenty (mořská voda)	0,329 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (Země)</b>	
PNEC Půda	0,29 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	100 mg/l
<b>Butylacetát (123-86-4)</b>	
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	0,18 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,018 mg/l
PNEC aqua (periodický, sladká voda)	0,36 mg/l
<b>PNEC (Sedimenty)</b>	
PNEC sedimenty (sladká voda)	0,981 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sedimenty (mořská voda)	0,0981 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (Země)</b>	
PNEC Půda	0,0903 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	35,6 mg/l
<b>Solventní nafta (ropná), lehké aromatické uhlovodíky; Benzín s nízkým bodem varu – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získávaná z destilace aromatických uhlovodíků. Obsahuje převážně aromatické uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a má teplotu varu v rozmezí přibližně 135 °C až 210 °C (275–410°F).] (64742-95-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zaměstnanci)</b>	
Akutní – systémové účinky, při vdechnutí	1286,4 mg/m <sup>3</sup>
Akutní - místní účinky, při vdechnutí	1066,67 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - místní účinky, při vdechnutí	837,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Obecná populace)</b>	
Akutní - systémové účinky, při vdechnutí	1152 mg/m <sup>3</sup>
Akutní - místní účinky, při vdechnutí	640 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - místní účinky, při vdechnutí	178,57 mg/m <sup>3</sup>

Řízení rizikových pásem \*:  
Žádné další informace nejsou k dispozici.

## 8.2. Omezování expozice

### Příslušná technická kontrolní opatření \*:

Zajistěte dobré větrání pracoviště.

### Osobní ochranné prostředky:

Symbole osobních ochranných prostředků \*:



Ochrana očí nebo obličeje: Ochranné brýle. \*

Ochrana kůže a těla: Vhodný ochranný oděv (potažen impregnovanou tkaninou).

Ochrana rukou: Ochranné rukavice PN-EN 374-3

Typ	Materiál	Doba průniku	Tloušťka (mm)	Průnik	Norma
Jednorázové rukavice	Viton® II	6 (> 480 minut)	0,7 mm		EN 374-3
Jednorázové rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR)	2 (> 30 minut)	0,4 mm		EN 374-3

Ochrana dýchacích cest: Plynová maska s filtrem výparů typu A1/B1 (EN 14387). \*

Tepelné nebezpečí \*: Žádné další informace nejsou k dispozici.

Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. \*

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

<b>Skupenství</b>	kapalina
<b>Barva</b>	podle šablony
<b>Zápach</b>	charakteristický*
<b>Prahová hodnota zápalu</b>	0,9-9 mg/m <sup>3</sup> (xylen)
<b>Teplota tání</b>	nevztahuje se
<b>Teplota tuhnutí</b>	není k dispozici*
<b>Bod varu</b>	126-145°C
<b>Hořlavost materiálů</b>	nevztahuje se
<b>Mez výbuchu</b>	dolní: 1,1 vol%, horní: 8,0 vol% (xylen)
<b>Teplota vzplanutí</b>	24°C
<b>Teplota samovznícení</b>	kolem 270-300°C
<b>Teplota rozkladu</b>	není k dispozici
<b>pH</b>	není k dispozici *
<b>Kinematická viskozita *</b>	5000-10000 mm <sup>2</sup> /s
<b>Rozpustnost (ve vodě)</b>	slabá
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow*)</b>	není k dispozici *
<b>Tlak par při teplotě 20°C</b>	13 hPa (butylacetát)
<b>Tlak par při teplotě 50°C *</b>	není k dispozici
<b>Hustota</b>	1,5 g/cm <sup>3</sup> *
<b>Relativní hustota*</b>	není k dispozici
<b>Relativní hustota par při teplotě 20°C *</b>	není k dispozici
<b>Vlastnosti částic *</b>	nevztahuje se

### 9.2. Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Produkt není za normálních podmínek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek chemicky stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce. \*

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Hořlavý výrobek. Zabraňte kontaktu se silnými oxidačními činidly, peroxidy, silnými kyselinami a zásadami. Vyvarujte se vytváření a hromadění statické elektřiny. Chraňte před slunečním zářením a zdroji tepla.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Vyvarovat se kontaktu s velkým množstvím organických peroxidů, silných kyselin, zásad a jiných silných oxidantů.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat žádné nebezpečné produkty rozkladu \*. Pod vlivem tepelného rozkladu vzniká oxid uhelnatý a další toxické plyny.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008 \*

#### Akutní toxicita \*:

Akutní toxicita (orální): Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

Akutní toxicita (dermální): Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

Akutní toxicita (inhalační): Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

<b>xylén (1330-20-7)</b>	
LD50 orálně, potkan	3523 mg/kg potkan
LD50 kůže, králík	12126 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík, pohlaví: samec
LC50 Inhalace - potkan	27124 mg/l
<b>1-methoxy-2-propylacetát (108-65-6)</b>	
LD50, kůže, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>butylacetát (123-86-4)</b>	
LD50 orálně, potkan	12,2 ml/kg Source: ECHA
LC50 Inhalace - potkan (Páry)	> 4,9 mg/l Source: ECHA
<b>oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
LC50 Inhalace - Potkan (Prach/mlha)	> 6,82 mg/l Source: ECHA
<b>Solventní nafta (ropná), lehké aromatické uhlovodíky; Benzín s nízkým bodem varu – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků získávaná z destilace aromatických uhlovodíků. Obsahuje převážně aromatické uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a má teplotu varu v rozmezí přibližně 135 °C až 210 °C (275–410°F).] (64742-95-6)</b>	
LD50 orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, kůže, potkan	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalace - Potkan (Páry)	5,16 mg/l Source: ECHA

**Žiravost/dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži.

<b>butylacetát (123-86-4)</b>	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L
<b>oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
pH	7 Source: ECHA

**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

<b>butylacetát (123-86-4)</b>	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L
<b>oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
pH	7 Source: ECHA

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:** Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

**Karcinogenita:** Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

<b>oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Skupina IARC	2B - Může být karcinogenní pro člověka

**Toxicita při reprodukci:** Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Může způsobit ospalost nebo závratě \*. (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

<b>butylacetát (123-86-4)</b>	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

PLNIČ AKRYLOVÝ 3:1 HS PROFESSIONAL

**Solventní nafta (ropná), lehké aromatické uhlovodíky; Benzín s nízkým bodem varu – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získávaná z destilace aromatických uhlovodíků. Obsahuje převážně aromatické uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a má teplotu varu v rozmezí přibližně 135 °C až 210 °C (275–410°F).] (64742-95-6)**

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

<b>xylen (1330-20-7)</b>	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	150 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
<b>1-methoxy-2-propylacetát (108-65-6)</b>	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	≥ 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (kůže, potkan / králik, 90 dní)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
<b>butylacetát (123-86-4)</b>	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	500 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	125 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

<b>Směs</b>	
Kinematická viskozita	5000 – 10000 mm <sup>2</sup> /s
<b>butylacetát (123-86-4)</b>	
Kinematická viskozita	0,83 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
<b>Solventní nafta (ropná), lehké aromatické uhlovodíky; Benzín s nízkým bodem varu – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získávaná z destilace aromatických uhlovodíků. Obsahuje převážně aromatické uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a má teplotu varu v rozmezí přibližně 135 °C až 210 °C (275–410°F).] (64742-95-6)</b>	
Kinematická viskozita	< 1 mm <sup>2</sup> /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

**11.2. Informace o dalších hrozbách\***

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1. Toxicita \***

Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobě (akutní)\*: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronicky)\*: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

Nedegraduje rychle.\*

<b>xylen (1330-20-7)</b>	
LC50 - Ryby [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
NOEC pro chronickou toxicitu ryb	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
<b>1-methoxy-2-propylacetát (108-65-6)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Korýši [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronická)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC pro chronickou toxicitu ryb	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'
<b>butylacetát (123-86-4)</b>	
LC50 - Ryby [1]	18 mg/l Source: ECHA
EC50 - Korýši [1]	44 mg/l Source: ECHA
EC50 - Jiné vodní organismy [1]	32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina
EC50 72h - Řasy [1]	674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)



PLNIČ AKRYLOVÝ 3:1 HS PROFESSIONAL

EC50 72h - Řasy [2]	246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronické)	47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	> 50 mg/l Source: ECHA
<b>Solventní nafta (ropná), lehké aromatické uhlovodíky; Benzín s nízkým bodem varu – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků získávaná z destilace aromatických uhlovodíků. Obsahuje převážně aromatické uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a má teplotu varu v rozmezí přibližně 135 °C až 210 °C (275–410°F).] (64742-95-6)</b>	
LC50 - Ryby [1]	9,22 mg/l Source: IUCLID
EC50 - Korýši [1]	6,14 mg/l Source: IUCLID
EC50 72h - Řasy [1]	19 mg/l Source: IUCLID

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

<b>butylacetát (123-86-4) *</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,78 Source: HSDB
<b>Solventní nafta (ropná), lehké aromatické uhlovodíky; Benzín s nízkým bodem varu – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků získávaná z destilace aromatických uhlovodíků. Obsahuje převážně aromatické uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a má teplotu varu v rozmezí přibližně 135 °C až 210 °C (275–410°F).] (64742-95-6) *</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,1 – 6 Source: IUCLID

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné další informace nejsou k dispozici. \*

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**12.6. Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému \***

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Místní předpisy (odpady): Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Metody nakládání s odpady: Likvidujte obsah/nádobu v souladu s pokyny autorizovaného střediska pro třídění a sběr odpadu.

Doporučení pro likvidaci odpadních vod: Nevypouštět do kanalizace.

Doporučení pro likvidaci produktu/obalu \*: Výrobek a obal zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Nesbírat s komunálním odpadem. Po vyčištění recyklujte nebo zlikvidujte v autorizovaném zařízení.

Doplňující informace \*: V nádobě se mohou akumulovat hořlavé páry.

Kód druhu odpadu (LoW):

08 01 11\* - odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky




15 01 10\* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi kontaminované (např. přípravky na ochranu rostlin I. a II. třídy toxicity - velmi toxické a toxické)

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Podle ADR / IMDG / IATA:

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. OSN (UN) číslo nebo identifikační číslo ID</b>		
UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2. Správný přepravní název OSN (UN)</b>		
BARVA	PAINT	Paint
<b>Popis přepravního dokladu*</b>		
UN 1263 BARVA, 3, III, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, III (24°C c.c.)	UN 1263 Paint, 3, III

## PLNIČ AKRYLOVÝ 3:1 HS PROFESSIONAL

ADR	IMDG	IATA
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>		
3	3	3
		
<b>14.4. Obalová skupina</b>		
III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		
Výrobek nebezpečný pro životní prostředí: Ne	Výrobek nebezpečný pro životní prostředí: Ne Znečišťuje moře: Ne	Výrobek nebezpečný pro životní prostředí: Ne
Nejsou k dispozici žádné další údaje		

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Silniční doprava \*:

Klasifikační kód (ADR) : F1  
Omezené množství (ADR) : 5L  
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) : PP1  
Ustanovení o společném balení (ADR) : MP19  
Přepravní kategorie (ADR) : 3  
Zvláštní ustanovení pro přepravu - ks zásilky : V12

**30**  
**1263**

Oranžové cedulky :  
Kód pro omezení přepravy v tunelech (ADR) : D/E

#### Námořní doprava \*:

Zvláštní ustanovení (IMDG) : 163, 223, 367, 955  
Omezené množství (IMDG) : 5 L  
Zvláštní ustanovení o obalech (IMDG) : PP1  
Č. EmS (požár) : F-E  
Č. EmS (rozlití) : S-E  
Kategorie uložení nákladu (IMDG) : A

#### Letecká doprava \*:

Údaje nejsou k dispozici

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

Nevztahuje se.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

#### Předpisy EU\*:

- Příloha XVII nařízení REACH (podmínky omezení): Neobsahuje látky uvedené v příloze XVII nařízení REACH (podmínky omezení).
- Příloha XIV REACH (látky podléhající povolení): Neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze XIV nařízení REACH (látky podléhající povolení).
- Kandidátský seznam REACH (SVHC): Neobsahuje žádné látky uvedené na kandidátském seznamu REACH.
- Nařízení PIC (EU 649/2012, souhlas po předchozím upozornění): Neobsahuje látky uvedené na seznamu PIC (Nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek).
- Nařízení týkající se POP (EU 2019/1021, Perzistentní organické znečišťující látky): Neobsahuje látky uvedené na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách).
- Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009): Neobsahuje látky uvedené na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU č. 1005/2009 o látkách poškozujících ozonovou vrstvu).
- Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148): Neobsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání).
- Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004): Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek).

#### Jiné národní předpisy\*:

- Bezpečnostní list ve formátu EU v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

**PLNIČ AKRYLOVÝ 3:1 HS PROFESSIONAL**

• Dohoda ADR: Prohlášení vlády ze dne 15. února 2021 o vstupu v platnost změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), uzavřené v Ženevě dne 30. září 1957. (Sb. zák. 2021 pol. 874).

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo dosud provedeno.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

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

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

Acute Tox. 4 (Kůže)	Akutní toxicita (po aplikaci na pokožku), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalace)	Akutní toxicita (po vdechnutí), kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronické ohrožení, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
EUH211	Pozornost! Při stříkání se mohou tvořit nebezpečné dýchací kapičky. Nevdechujte sprej nebo mlhu.
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotický účinek

**Vysvětlení zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu\*:**

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných materiálů po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor BCF
BLV	Hodnota omezení množství
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň způsobující minimální změnu
DNEL	Odvozená úroveň beze změny
Č. ES	číslo Evropského společenství
EC50	Průměrná efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Koncentrace látky způsobující smrt 50 % populace testovacích organismů
LD50	Dávka k usmrcení 50 % populace testovacích organismů
LOAEL	Nejnižší úroveň, při které jsou pozorovány škodlivé změny
NOAEC	Koncentrace, při které nejsou pozorovány žádné škodlivé změny
NOAEL	Úroveň dávkování, při které nejsou pozorovány žádné škodlivé změny
NOEC	Nejvyšší koncentrace, při které nejsou pozorovány žádné škodlivé změny
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limitní hodnota expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Předpokládaná koncentrace beze změny v životním prostředí

**PLNIČ AKRYLOVÝ 3:1 HS PROFESSIONAL**

RID	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SDS	Bezpečnostní list
STP	Čistička odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
VOC	Těkavé organické sloučeniny
Číslo CAS	Číslo CAS
N.O.S.	Není uvedeno jinak
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
ED	Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému

**Klasifikace a postup použitý pro stanovení klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**

Flam. Liq. 3	H226	Na základě výsledků testů
Skin Irrit. 2	H315	Metoda výpočtu
STOT SE 3	H336	Odborné posouzení

Uvedené informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny pouze k popisu produktu pro účely ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Neměly by být proto chápány jako záruka nějaké specifické vlastnosti produktu.

**Další zdroje informací:**

**ECHA** European Chemicals Agency

**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 ID; přeformulování pododdílu 14.7: Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO.

Změny v obsahu bodů:

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 6.3, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.3, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.3, 12.4, 12.6, 14.2, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Obecná aktualizace.

**Číslo bezpečnostní listu:** 00-0P1L-0123-V5