

## PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS

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

**1.1 Identifikátor výrobku:** PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS

**Jiné prostředky identifikace:**

**UFI:** JX99-51P3-3000-PPG7

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

Vhodné užití: Lakování automobilů - Základní nátěry a tmely

Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3

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

BOLL Wojciech Dalewski Spółka Jawna  
ul. Chemiczna 3  
65-713 Zielona Góra - Polska  
Tel.: 68 451 99 99 - Fax: 68 451 99 00  
huszcza@boll.pl  
<https://www.boll.pl>

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI \*\*

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**

Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).

Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2, H319

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny, Kategorie 3, H226

Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2, H315

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2, H373

**2.2 Prvky označení:**

**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**

**Varování**



**Standardní věty o nebezpečnosti:**

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

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

P260: Nevdechujte páry

P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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

P370+P378: V případě požáru: K uhašení použijte Pěnový hasicí přístroj (AB), Suchý chemický práškový hasicí přístroj (ABC), Sněhový Hasicí přístroj (BC).

**Doplňující informace:**

EUH205: Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH211: Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

**Látky, které přispívají ke klasifikaci:**

Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu

**UFI:** JX99-51P3-3000-PPG7

Obal výrobku musí obsahovat: hmatatelnou výstrahu pro nevidomé.

**2.3 Další nebezpečnost:**

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



**PODKLAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS**

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI \*\* (pokračování)**

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB  
Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

\*\* Změny oproti předchozí verzi

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

**3.1 Látky:**

Netýká se

**3.2 Směsi:**

**Chemický popis:** Povlak.

**Složky:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9 Index: Netýká se REACH: 01-2120140278-58-XXXX	<b>mastek<sup>(1)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008	Nezařazená 20 - <30 %
CAS: Netýká se EC: 905-562-9 Index: Netýká se REACH: 01-2119555267-33-XXXX	<b>Reakční směs ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu<sup>(2)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008	Autoklasifikace Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Nebezpečí
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	<b>N-butyl-acetát<sup>(2)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008	ATP CLP00 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varování
CAS: 123-54-6 EC: 204-634-0 Index: 606-029-00-0 REACH: 01-2119458968-15-XXXX	<b>pentan-2,4-dion<sup>(2)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008	Autoklasifikace Acute Tox. 3: H311+H331; Acute Tox. 4: H302; Flam. Liq. 3: H226 - Nebezpečí
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 Index: Netýká se REACH: Netýká se	<b>křemen (rcs &lt;1%)<sup>(1)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008	Nezařazená 1 - <10 %
CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 Index: 603-024-00-8 REACH: Netýká se	<b>epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu ( MW &lt; 700 )<sup>(2)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008	ATP CLP00 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varování
CAS: 85203-81-2 EC: 286-272-3 Index: Netýká se REACH: 01-2119979093-30-XXXX	<b>kyselina hexanová, 2-ethyl-, zinečnatá sůl, bazická<sup>(2)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008	Autoklasifikace Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361d - Varování

<sup>(1)</sup> Látka uvedená dobrovolně nespĺňující žádné z kritérií stanovených v nařízení (EU) č 2020/878

<sup>(2)</sup> Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

**Další informace:**

Identifikace	Specifický koncentrační limit
Reakční směs ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu CAS: Netýká se EC: 905-562-9	% (p/p) >=10: STOT RE 2 - H373
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu ( MW < 700 ) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	% (p/p) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=5: Eye Irrit. 2 - H319

Odhad akutní toxicity pro látku v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo stanovený v souladu s přílohou I uvedeného nařízení.:

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## PODKLAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH \*\* (pokračování)

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu CAS: Netýká se EC: 905-562-9	LD50 orálně	Irelevantní	
	LD50 dermálně	1100 mg/kg	Krysa
	LC50 inhalačně	11 mg/L (ATEi)	
pentan-2,4-dion CAS: 123-54-6 EC: 204-634-0	LD50 orálně	760 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	790 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	3 mg/L (ATEi)	

\*\* Změny oproti předchozí verzi

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

#### Vdechnutím:

Přemístěte postiženého z nebezpečného prostředí na čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. V závažných případech, jako je srdeční zástava, proveďte umělé dýchání (dýchání z úst do úst, masáž srdce, přívod kyslíku, atd.) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Stykem s pokožkou:

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

#### Zasažením očí:

Vyplachujte oči dostatečným množstvím vody alespoň 15 minut. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

#### Vstřebáním/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podejte aktivní uhlí

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Neurčený

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva:

##### Vhodná hasiva:

Pěnový hasicí přístroj (AB), Suchý chemický práškový hasicí přístroj (ABC), Sněhový Hasicí přístroj (BC)

##### Nevhodná hasiva:

Vodní paprsek

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

#### Doplňkové pokyny:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## PODKLAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU (pokračování)

Jedněte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

##### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nespouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitym materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektrina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

##### Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Viz oddíl 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Doporučuje se zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí.

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

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na oddíl 13.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz oddíl 6). Zabraňte úniku výrobku z nádob. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

S výrobkem manipulujte na dobře větraných místech, nejlépe pomocí místního odsávání. Řádně kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a při čištění větrejte. Zabraňte tvoření nebezpečných výparů uvnitř nádob, v rámci možnosti aplikujte inertní systémy. Pro zabránění vzniku elektrostatických nábojů: manipulujte s výrobkem při nízké rychlosti, zajistěte dokonalé propojení, používejte vždy uzemnění, nepoužívejte pracovní oděv z akrylových vláken, dávejte přednost bavlněnému oděvu a vodivé obuvi. Řiďte se základními bezpečnostními požadavky pro vybavení a systémy definovaných dle směrnice 2014/34/EU (ATEX 100) a minimálními požadavky pro zajištění bezpečnosti a zdraví zaměstnanců při práci podle vybraných kritérií směrnice 1999/92/EC (ATEX 137). Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na oddíl 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

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

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 10 °C

Max. teplota: 25 °C

Maximální doba: 24 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## PODKLAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

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

#### 8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

Identifikace	Limitní hodnoty expozice na pracovišti		
	PEL	196,65 ppm	950 mg/m <sup>3</sup>
N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NPK-P	248,4 ppm	1200 mg/m <sup>3</sup>

#### Biologické limitní hodnoty:

Biologické limitní hodnoty - Sbírka zákonů č. 107 / 2013

Identifikace	Limitní hodnoty	Ukazatel	Doba odběru
Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu CAS: Netýká se EC: 905-562-9	1400 mg/g (kreatininu)	Methyl hippurová kyselina (moči)	Konec směny

#### DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
mastek CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	43,2 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	2,16 mg/m <sup>3</sup>	3,6 mg/m <sup>3</sup>	2,16 mg/m <sup>3</sup>	3,6 mg/m <sup>3</sup>
Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu CAS: Netýká se EC: 905-562-9	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	212 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	11 mg/kg	Irelevantní	11 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	600 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
pentan-2,4-dion CAS: 123-54-6 EC: 204-634-0	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	12 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	84 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu ( MW < 700 ) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,75 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	4,93 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
kyselina hexanová, 2-ethyl-, zinečnatá sůl, bazická CAS: 85203-81-2 EC: 286-272-3	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	6,41 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	20,83 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní

#### DNEL (Široká veřejnost):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
mastek CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	Orálně	160 mg/kg	Irelevantní	160 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	21,6 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	1,08 mg/m <sup>3</sup>	1,8 mg/m <sup>3</sup>	1,08 mg/m <sup>3</sup>	1,8 mg/m <sup>3</sup>
Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu CAS: Netýká se EC: 905-562-9	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	12,5 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	125 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**PODKLAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS**

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)**

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Orálně	2 mg/kg	Irelevantní	2 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	6 mg/kg	Irelevantní	6 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>
pentan-2,4-dion CAS: 123-54-6 EC: 204-634-0	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	7 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu ( MW < 700 ) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,5 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,0893 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	0,87 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní
kyselina hexanová, 2-ethyl-, zinečnatá sůl, bazická CAS: 85203-81-2 EC: 286-272-3	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	3,21 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	3,21 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	10,42 mg/m <sup>3</sup>	Irelevantní

**PNEC:**



Identifikace				
mastek CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	STP	Irelevantní	Čerstvá voda	597,97 mg/L
	Zemina	Irelevantní	Mořské vody	141,26 mg/L
	Přerušované	597,97 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	31,33 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	3,13 mg/kg
Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu CAS: Netýká se EC: 905-562-9	STP	6,58 mg/L	Čerstvá voda	0,327 mg/L
	Zemina	2,31 mg/kg	Mořské vody	0,327 mg/L
	Přerušované	0,327 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	12,46 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	12,46 mg/kg
N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Čerstvá voda	0,18 mg/L
	Zemina	0,09 mg/kg	Mořské vody	0,018 mg/L
	Přerušované	0,36 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,981 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,098 mg/kg
pentan-2,4-dion CAS: 123-54-6 EC: 204-634-0	STP	1,32 mg/L	Čerstvá voda	0,2 mg/L
	Zemina	0,193 mg/kg	Mořské vody	0,02 mg/L
	Přerušované	0,26 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	1,909 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,191 mg/kg
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu ( MW < 700 ) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,006 mg/L
	Zemina	0,065 mg/kg	Mořské vody	0,001 mg/L
	Přerušované	0,018 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,341 mg/kg
	Orálně	0,011 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,034 mg/kg

**8.2 Omezování expozice:**

A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Podle důležitosti kontroly profesionálního vystavení (Směrnice 98/24/EC) se jako kolektivní bezpečnostní opatření doporučuje místní odsávání na pracovišti, aby se tak zabránilo překročení limitů profesionálního vystavení. Osobní ochranné pomůcky musí mít značení "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest



Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
	Autofiltrální maska proti plynům a parám		EN 405:2002+A1:2010	Nahrad'te zaznamenáte-li zápach nebo chuť kontaminačního prostředku uvnitř masky nebo obličejové ochrany. Má-li kontaminant špatné signální vlastnosti, doporučuje se použití izolačních zařízení.

C.- Speciální ochrana rukou

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



**PODKLAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS**

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)**





Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Chemické ochranné rukavice na vícené použití		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Doba použitelnosti (Breakthrough Time) stanovená výrobcem musí být vyšší než doba používání produktu. Nepoužívejte ochranné krémy po kontaktu produktu s kůží.

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.



**D.- Ochrana zraku a obličeje**

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Obličejová maska		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

**E.- Ochrana těla**

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana těla	Ochranný oděv proti chemickému nebezpečí, antistatický a voděodolný		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Exkluzivní používání v práci. Čistěte pravidelně v souladu s pokyny výrobce.
 Povinná ochrana nohou	Bezpečnostní obuv proti chemickému nebezpečí, s antistatickými vlastnostmi, odolná vůči teple		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Nahradte boty, pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.

**F.- Doplňková nouzová opatření**

Nouzová opatření	Normy	Nouzová opatření	Normy
 Dekontaminační sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oční sprcha	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Omezování expozice životního prostředí:**

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

**Těkavé organické látky:**

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodáno):	22 % hmotnostních
Obsah VOC při 20 °C:	530 kg/m <sup>3</sup> (530 g/L)
Průměrný počet atomů uhlíku:	6,76
Průměrná molekulární hmotnost:	107,21 g/mol

Na základě směrnice 2004/42/ES, tento výrobek připravený k použití má níže uvedené vlastnosti:

Obsah VOC při 20 °C:	530 kg/m <sup>3</sup> (530 g/L)
EU limitní hodnota VOC(Cat. B.C) 540 g/L (2010)	
Složky:	Irelevantní

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

\*Neurčený se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikivosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## PODKLAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

#### Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 °C:	Kapalina
Vzhled:	Kapalný
Barva:	V souladu s popisem na obalu
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčený *

#### Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	126 °C
Tlak páry při 20 °C:	1300 Pa
Tlak páry při 50 °C:	Neurčený *
Rychlost odpařování při 20 °C:	Neurčený *

#### Charakteristika produktu:

Hustota při 20 °C:	1580 - 1780 kg/m <sup>3</sup>
Relativní hustota při 20 °C:	1,58 - 1,78
Dynamická viskozita při 20 °C:	Neurčený *
Kinematická viskozita při 20 °C:	Neurčený *
Kinematická viskozita při 40 °C:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Koncentrace:	Neurčený *
pH:	Neurčený *
Hustota páry při 20 °C:	Neurčený *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Neurčený *
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Neurčený *
Rozpustnost:	Neurčený *
Teplota rozkladu:	Neurčený *
Bod tání/mrznutí:	Neurčený *

#### Hořlavost:

Bod vzplanutí:	25 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Neurčený *
Teplota samovznícení:	425 °C
Dolní mez hořlavosti:	1,1 % Objem
Horní mez hořlavosti:	6,6 % Objem

#### Charakteristiky částic:

Medián ekvivalentního průměru:	Netýká se
--------------------------------	-----------

#### 9.2 Další informace:

##### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Neurčený *
Oxidační vlastnosti:	Neurčený *
Látky a směsi korozivní pro kovy:	Neurčený *
Spalné teplo:	Neurčený *
Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek:	Neurčený *

##### Další charakteristiky bezpečnosti:

Povrchové napětí při 20 °C:	Neurčený *
-----------------------------	------------

\*Neurčený se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE





## PODKLAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Index lomu: Neurčený \*

\*Neurčený se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7 bezpečnostního listu.

#### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Nebezpečí vznícení	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné

#### 10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Vyhňte se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné	Vyhňte se louhům nebo silným zásadám.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE \*\*

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

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností.

##### Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Konzumace velké dávky může způsobit podráždění hrdla, bolest břicha, nevolnost a zvracení.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Způsobuje zánět kůže.
- Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje poškození očí.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## PODKLAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE \*\* (pokračování)

- **Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.  
IARC: Reakční směs ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu (3); mastek (3)
- **Mutagenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- **Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

#### E- Senzibilizace:

- **Vdechování:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- **Kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.

#### F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.

#### G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- **Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):** Vystavení vysokokonzentrovanému výrobku může vést k selhání centrálního nervového systému způsobující bolest hlavy, závrať, nevolnost, zvracení, zmatenost a ve vážných případech i ztrátu koncentrace.
- **Pokožka:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při opakovaném vystavení. Více informací v oddílu 3.

#### H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

#### Další informace:

Irrelevantní

#### Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
	LD50 orálně	LD50 dermálně	
Reakční směs ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu CAS: Netýká se EC: 905-562-9	LD50 orálně	5627 mg/kg	Myš
	LD50 dermálně	1100 mg/kg (ATEi)	Krysa
	LC50 inhalačně	11 mg/L (ATEi)	
N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 orálně	12789 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	14112 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	23,4 mg/L (4 h)	Krysa
pentan-2,4-dion CAS: 123-54-6 EC: 204-634-0	LD50 orálně	760 mg/kg (ATEi)	Krysa
	LD50 dermálně	790 mg/kg (ATEi)	Králík
	LC50 inhalačně	3 mg/L (ATEi)	
mastek CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>5 mg/L	
křemen (rcs <1%) CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>5 mg/L	
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu ( MW < 700 ) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>5 mg/L	
kyselina hexanová, 2-ethyl-, zinečnatá sůl, bazická CAS: 85203-81-2 EC: 286-272-3	LD50 orálně	2043 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L	

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti:

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## PODKLAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE \*\* (pokračování)

Výrobek nenaplnjuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

#### Další informace

Irelevantní

\*\* Změny oproti předchozí verzi

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE \*\*

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

#### 12.1 Toxicita:

##### Akutní toxicita:

Identifikace	Koncentrace	Druh	Organismus
mastek CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	LC50	100000 mg/L (24 h)	Brachydanio rerio
	EC50	Irelevantní	Ryba
	EC50	Irelevantní	
N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	Irelevantní	
	EC50	Irelevantní	
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus
pentan-2,4-dion CAS: 123-54-6 EC: 204-634-0	LC50	104 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	25,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	83,2 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu ( MW < 700 ) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)	Ryba
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)	Korýš
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)	Mořská řasa
kyselina hexanová, 2-ethyl-, zinečnatá sůl, bazická CAS: 85203-81-2 EC: 286-272-3	LC50	100 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio
	EC50	Irelevantní	Ryba
	EC50	Irelevantní	

##### Chronická toxicita:

Identifikace	Koncentrace	Druh	Organismus
mastek CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	NOEC	5979,718 mg/L	Ryba
	NOEC	1459,798 mg/L	Korýš
Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu CAS: Netýká se EC: 905-562-9	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia
N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	Irelevantní	
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna
pentan-2,4-dion CAS: 123-54-6 EC: 204-634-0	NOEC	10 mg/L	Pimephales promelas
	NOEC	18 mg/L	Daphnia magna
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu ( MW < 700 ) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	NOEC	Irelevantní	
	NOEC	0,3 mg/L	Daphnia magna
kyselina hexanová, 2-ethyl-, zinečnatá sůl, bazická CAS: 85203-81-2 EC: 286-272-3	NOEC	0,199 mg/L	Oncorhynchus mykiss
	NOEC	0,9 mg/L	Mya arenaria

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

##### Informace specifické pro látku:

Identifikace	Odbouratelnost	Biodegradabilita
N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BSK5	Irelevantní
	CSK	Irelevantní
	BSK5/CSK	Irelevantní
	Koncentrace	Irelevantní
	Období	5 dnů
	% biologicky odbouratelné	84 %

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



**PODKLAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS**

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE \*\* (pokračování)**

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
pentan-2,4-dion CAS: 123-54-6 EC: 204-634-0	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	100 %
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu ( MW < 700 ) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	0 %

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

**Informace specifické pro látku:**

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu CAS: Netýká se EC: 905-562-9	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potenciál	Nízký
N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Potenciál	Nízký
pentan-2,4-dion CAS: 123-54-6 EC: 204-634-0	BCF	3
	Log POW	0,4
	Potenciál	Nízký
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu ( MW < 700 ) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	BCF	4
	Log POW	2,8
	Potenciál	Nízký

**12.4 Mobilita v půdě:**

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	2,478E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
pentan-2,4-dion CAS: 123-54-6 EC: 204-634-0	Koc	39	Henry	2,33E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	7,2E-2 N/m (20 °C)	Vlhké půdy	Ano

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Výrobek nenapĺňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:**

Nejsou popsány

\*\* Změny oproti předchozí verzi

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Metody nakládání s odpady:**

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	Nebezpečí

**Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):**

HP3 Hořlavé, HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí, HP6 Akutní toxicita, HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

**Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**PODKLAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS****ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (pokračování)**

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

**Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:**

Na základě ADR 2023 a RID 2023



- |   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>                       | UN1263                       |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>     | LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>       | 3                            |
| Štítky:   | 3                            |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                              | III                          |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>           | Ne                           |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>  |                              |
| Zvláštní dispozice:                                       | 163, 367, 650                |
| Kód omezení pro tunely:                                   | D/E                          |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti:                            | viz bod 9                    |
| Limitovaná množství:                                      | 5 L                          |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:</b> | Irelevantní                  |

**Námořní přeprava nebezpečného zboží:**

Na základě IMDG 41-22



- |   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>                       | UN1263                       |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>     | LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>       | 3                            |
| Štítky:   | 3                            |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                              | III                          |
| <b>14.5 Znečišťující moře:</b>                            | Ne                           |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>  |                              |
| Zvláštní dispozice:                                       | 163, 223, 955, 367           |
| Kódy EmS:   | F-E, S-E                     |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti:                            | viz bod 9                    |
| Limitovaná množství:                                      | 5 L                          |
| Segregační skupina:                                       | Irelevantní                  |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:</b> | Irelevantní                  |

**Letecká přeprava nebezpečného zboží:**

Při uplatnění IATA/ICAO 2024:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**PODKLAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS**

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)**



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1263
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3
- Štítky:** 3
- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Irelevantní

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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

- Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Irelevantní
- Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní
- Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní
- Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní
- NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

**Seveso III:**

Sekce	Popis	Požadavků pro podlimitní množství	Požadavků pro nadlimitní množství
P5c	HORLAVÉ KAPALINY	5000	50000

**Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc ....):**

Nesmějí se používat:

- v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
- v zábavných a zertovných předmětech,
- v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

Pracovní expozice dýchacího krystalického křemene musí být regulována v souladu se směrnicí (EU) 2019/130.

**Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:**

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

**Ostatní předpisy:**

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.
- Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.
- Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
- Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.
- Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

**Platná legislativa pro bezpečnostní listy:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## PODKLAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

#### Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (ODDÍL 3, ODDÍL 11, ODDÍL 12):

- Přidaný obsah
  - křemen (rcs <1%) (14808-60-7)
  - mastek (14807-96-6)
  - kyselina hexanová, 2-ethyl-, zinečnatá sůl, bazická (85203-81-2)
- Odstraněný obsah
  - Dibutylcín-dilaurát (77-58-7)
  - Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-95-6)

Látky, které přispívají ke klasifikaci: (ODDÍL 2):

- Přidaný obsah
  - Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu

Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):

- Pokyny pro bezpečné zacházení
- Doplnující informace

#### Právní texty podle oddílu 2:

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

#### Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H311+H331 - Toxický při styku s kůží a při vdechování.

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.

Repr. 2: H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Proces klasifikace:

Flam. Liq. 3: Výpočtová metoda

Skin Irrit. 2: Výpočtová metoda

Eye Irrit. 2: Výpočtová metoda

STOT RE 2: Výpočtová metoda

#### Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

#### Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Zkratky:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



**PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PŁNICÍ PRIMER 5:1 HS**

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví  
CHSK: Chemická spotřeba kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: faktor biokoncentrace  
LD50: smrtelná dávka 50% zvířat  
LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat  
EC50: efektivní koncentrace 50  
Log POW: logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda  
Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda  
UFI: jednoznačný identifikátor složení  
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU