



## J-B Weld Original Twin Tubes Part A

Verze Ne: 4.14

Bezpečnostní list (odpovídá příloze II nařízení REACH (1907/2006) - nařízení 2020/878)

Datum vydání: 06/18/2021

Vytiskni datum: 10/17/2023

S.REACH.CZE.CS

### ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	J-B Weld Original Twin Tubes Part A
Jméno chemikálie	
Synonyma	8265S, 8281 (J-B Weld Original Twin Tubes) Part A
Chemický vzorec	Neaplikovatelný
Jiný způsob identifikace	Nedostupný

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

Příslušná určená použití látky nebo směsi	Glycidylethery jsou reaktivní ředidla pro epoxidové pryskyřice.
Používá Nedoporučované	Nejsou určena specifická nedoporučená použití.

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

Název společnosti	Nedostupný
Adresa	Nedostupný
Telefon	Nedostupný
Fax	Nedostupný
Webové stránky	Nedostupný
Email	Nedostupný

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	Nedostupný
Telefon pro nouzový stav	Nedostupný
Další telefonní čísla tísňového volání	Nedostupný

### ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny [1]	H350 - Klasifikována jako karcinogen kategorie 1B, H335 - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 (podráždění dýchacích cest), H315 - Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, H319 - Podráždění očí Kategorie 2, H317 - Senzibilizace kůže Kategorie 1B
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

#### 2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Nebezpečí

#### Prohlášení o nebezpečnosti

H350	Může vyvolat rakovinu .
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

## J-B Weld Original Twin Tubes Part A

## Doplňující příkaz(y)

Neaplikovatelný

## Bezpečnostní Příkazy: Prevence

P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle a obličejový štít.
P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte všechny exponované vnější tělo
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

## Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P302+P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/první pomocník
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

## Bezpečnostní Příkazy: Skladování

P405	Skladujte uzamčené.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

## Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

P501	Odstraňte obsah/obal prostřednictvím autorizované sběrné nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními předpisy.
------	---

## 2.3. Další nebezpečnost

Kumulativní účinky mohou vest k následujícímu projevu\*.

skleněné mikrokuličky	Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno)
2,2'-[methandiylbis(benzen-4,1-diyloxymethandiyl)]dioxiran	Bylo zjištěno, že má vlastnosti narušující endokrinní systém podle nařízení Evropy (EU) 528/2012, nařízení Evropy (EU) 2017/2100 a nařízení Evropy (EU) 2018/605

## ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

## 3.1.Látky

Viz "Složení o složkách" v bodu 3.2

## 3.2.Směsi

1. CAS č 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	SCL / M-Faktor	Nanoforma částic Charakteristika
1. 25068-38-6* 2.500-033-5 3.603-074-00-8 4.Nedostupný	25-50	<u>bisphenol A diglycidyl ether polymer</u>	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 (podráždění dýchacích cest), Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Podráždění očí Kategorie 2, Senzibilizace kůže Kategorie 1B; H335, H315, H319, H317 [1]	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %   Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	Nedostupný
1. 2530-83-8* 2.219-784-2 3.Nedostupný 4.Nedostupný	0.1-0.99	<u>gamma-glycidioxypropyltrimethoxysilane</u>	Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. 1333-86-4 2.422-130-0 435-640-3 215-609-9 3.Nedostupný 4.Nedostupný	0.05-0.1	<u>saze</u>	Klasifikována jako karcinogen kategorie 2; H351 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. 1317-65-3* 2.215-279-6 3.Nedostupný 4.Nedostupný	40-60	<u>Limestone</u>	Neaplikovatelný	Nedostupný	Nedostupný
1. 14808-60-7* 2.238-878-4 3.Nedostupný 4.Nedostupný	0.1-0.99	<u>Quartz</u>	STOT - SE Kategorie 1, Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 (podráždění dýchacích cest), Klasifikována jako karcinogen kategorie 1A, STOT - RE kategorie 1; H370, H335, H350, H372 [1]	Nedostupný	Nedostupný

## J-B Weld Original Twin Tubes Part A

1. CAS č 2. EC No 3. Indexové číslo 4. REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	SCL / M-Faktor	Nanoforma částic Charakteristika
1. 2425-79-8* 2. 219-371-7 3. 603-072-00-7 4. Nedostupný	1-5	<u>1,4-butanediol diglycidyl ether</u>	Akutní toxicita (Vdechnutí) Kategorie 4, Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Podráždění očí Kategorie 2, Senzibilizace kůže Kategorie 1; H332, H302, H315, H319, H317 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. 65997-17-3 2. 266-046-0 3. Nedostupný 4. Nedostupný	1-5	<u>skleněné mikrokuličky</u>	Neaplikovatelný	Nedostupný	Nedostupný
1. 7439-89-6 2. 231-096-4 3. Nedostupný 4. Nedostupný	10-20	<u>ferrum</u>	Neaplikovatelný	Nedostupný	Nedostupný
1. 2095-03-6 2. 218-257-4 3. Nedostupný 4. Nedostupný	1-5	<u>2,2'-(methandiy)bis(benzen- 4,1-diyloxymethandiy))dioxiran [e]</u>	Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Podráždění očí Kategorie 2, Senzibilizace kůže Kategorie 1, Klasifikována jako karcinogen kategorie 2, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 2; H315, H319, H317, H351, H411, EUH019, EUH066, EUH205 [1]	Nedostupný	Nedostupný
<b>Legenda:</b>	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace nataženy od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; * EU IOELVs dostupný; [e] Bylo zjištěno, že látka má vlastnosti narušující endokrinní systém				

## ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

<b>Kontakt s okem</b>	Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Jestliže bolest přetrvává nebo se vrací vyhledejte lékařskou pomoc. Vyjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.
<b>Styk s kůží</b>	Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahrnující obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Vdechování</b>	Při vdechnutí dýmů nebo produktů spalování dostaňte postiženého ze zasaženého území. Položte pacienta. Udržujte ho v klidu a teple. Protézy a umělé zuby mohou blokovat dýchací cesty, měly by být odstraněny kde to je možné, před zahájením první pomoci. Jestliže pacient nedýchá, zahajte umělé dýchání, nejlépe za použití dýchacího přístroje nebo kapesní masky, podle zkušeností. Je-li to nezbytné zahajte CPR. Převezte do nemocnice nebo k doktorovi.
<b>Požítí</b>	Okamžitě podejte sklenici vody. První pomoc není obecně nutná. Při pochybách kontaktujte Centrum jedů nebo lékaře.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

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

Zacházejte podle příznaků.

## ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

## 5.1. Hasiva

Hořící kovový prach musí být udušen pískem, inertním suchým práškem.  
NEPOUŽÍVAT VODU, CO<sub>2</sub> nebo PĚNU.

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

<b>Požární nekompatibilita</b>	Zabraňte kontaminaci oxidačními činidly tzn. dusičnany, oxidující kyseliny, chlorová bělidla, chlorečnany pro desinfekci bazénů atd.
--------------------------------	--

## 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Boj proti požárům</b>	Zavolejte hasičský sbor a sdělte jim pozici a povahu nebezpečí. Oblečte si jen dýchací přístroje a protipožární ochranné rukavice.
<b>Nebezpečí Požáru/Exploze</b>	Kovy v práškovém stavu, jsou obecně považovány za nehořlavé, mohou hořet je-li kov ve velmi jemném stavu vystaven vysoké energii. S vodou může explozivně reagovat. Spalné produkty jsou: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), Oxidy kovů , Jiné produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty. Může uvolňovat jedovaté dýmy. Může uvolňovat korozivní dýmy.

## J-B Weld Original Twin Tubes Part A

## ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

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

Viz kapitola 8

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

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

<b>Menší Rozlití</b>	Co vyteče uklidte okamžitě. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.
<b>VĚTŠÍ ROZLITÍ</b>	

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Radý ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

## ODDÍL 7 Zacházení a skladování

## 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

<b>BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ</b>	Vyhnete se veškerému osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování. Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv.
<b>Požárů a výbuchů,</b>	Viz bod 5
<b>Další informace</b>	Uchovávejte v originálním obalu. Uchovávejte kontejnery bezpečně utěsněné.

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

<b>Vhodný obal</b>	Balení ze silné vrstvy kovu / Barely ze silného kovu Kovová nádoba nebo sud. Balení jak je doporučeno výrobcem.
<b>NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ</b>	
<b>Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008</b>	Nedostupný
<b>Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění</b>	Nedostupný

## 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

## ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

## 8.1. Kontrolní parametry

Složka	DNELs Expozice vzor Worker	PNECs příhrádka
gamma-glycidoxypropyltrimethoxysilane	kožní 10 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 70.5 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) kožní 5 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 17 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) * ústní 5 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 26 400 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, akutní) *	0.45 mg/L (Voda (Fresh)) 0.45 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.045 mg/L (Voda (Marine)) 1.6 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.16 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.063 mg/kg soil dw (půda) 8.2 mg/L (STP)
saze	inhalace 1 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) inhalace 0.06 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) *	50 mg/L (Voda (Fresh))
Limestone	inhalace 1 mg/m <sup>3</sup> (Místní, chronická) inhalace 4 mg/m <sup>3</sup> (Místní, akutní) inhalace 4 mg/m <sup>3</sup> (Místní, akutní) *	Nedostupný
Quartz	inhalace 40 µg/m <sup>3</sup> (Místní, chronická) ústní 0.03 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 8 µg/m <sup>3</sup> (Místní, chronická) *	Nedostupný
1,4-butanediol diglycidyl ether	kožní 6.66 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 4.7 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) kožní 3.33 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 1.16 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) * ústní 0.33 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *	0.024 mg/L (Voda (Fresh)) 0.24 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.002 mg/L (Voda (Marine)) 0.084 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.008 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.003 mg/kg soil dw (půda) 100 mg/L (STP) 0.028 mg/kg food (ústní)
ferrum	inhalace 3 mg/m <sup>3</sup> (Místní, chronická) ústní 0.71 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 1.5 mg/m <sup>3</sup> (Místní, chronická) *	Nedostupný

## J-B Weld Original Twin Tubes Part A

Složka	DNELs Expozice vzor Worker	PNECs příhrádka
2,2'-[methandiy]bis(benzen-4,1-diyloxy-methandiy)]dioxiran	kožní 104.15 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 29.39 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) kožní 62.5 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 8.7 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) * ústní 6.25 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *	Nedostupný

\* Hodnoty pro obecné populace

## Expoziční limity odst. OEL)

## DATA PŘÍRAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Expoziční limity v České republice - prachy převážně s nespecifickým účinkem	Limestone	vápenec, mramor	10.0 mg/m <sup>3</sup>	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Směrnice Evropské unie (EU) 2017/2398, kterým se mění směrnice 2004/37 / ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci	Quartz	Nedostupný	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Nedostupný	Nedostupný	(TWA (8) Respirable fraction.)
Expoziční limity v České republice - Prachy převážně s fibrogenním účinkem	Quartz	křemen - pro respirabilní frakci	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Nedostupný	Nedostupný	a) Fr = 100 % b) c)
Expoziční limity v České republice - prachy převážně s nespecifickým účinkem	skleněné mikrokuličky	čedič tavený	10.0 mg/m <sup>3</sup>	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Evropa ECHA Hodnocení limitů expozice na pracovišti	skleněné mikrokuličky	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Expoziční limity v České republice - prachy převážně s nespecifickým účinkem	ferrum	železo a jeho slitiny	10.0 mg/m <sup>3</sup>	Nedostupný	Nedostupný	a)

## Nouzové limity

Složka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
bisphenol A diglycidyl ether polymer	90 mg/m <sup>3</sup>	990 mg/m <sup>3</sup>	5,900 mg/m <sup>3</sup>
gamma-glycidoxypropyltrimethoxysilane	9.3 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	230 mg/m <sup>3</sup>
saze	9 mg/m <sup>3</sup>	99 mg/m <sup>3</sup>	590 mg/m <sup>3</sup>
Quartz	0.075 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>
1,4-butanediol diglycidyl ether	16 mg/m <sup>3</sup>	170 mg/m <sup>3</sup>	220 mg/m <sup>3</sup>
skleněné mikrokuličky	15 mg/m <sup>3</sup>	170 mg/m <sup>3</sup>	990 mg/m <sup>3</sup>
ferrum	3.2 mg/m <sup>3</sup>	35 mg/m <sup>3</sup>	150 mg/m <sup>3</sup>

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
bisphenol A diglycidyl ether polymer	Nedostupný	Nedostupný
gamma-glycidoxypropyltrimethoxysilane	Nedostupný	Nedostupný
saze	1,750 mg/m <sup>3</sup>	Nedostupný
Limestone	Nedostupný	Nedostupný
Quartz	25 mg/m <sup>3</sup> / 50 mg/m <sup>3</sup>	Nedostupný
1,4-butanediol diglycidyl ether	Nedostupný	Nedostupný
skleněné mikrokuličky	Nedostupný	Nedostupný
ferrum	Nedostupný	Nedostupný
2,2'-[methandiy]bis(benzen-4,1-diyloxy-methandiy)]dioxiran	Nedostupný	Nedostupný

## Occupational Banding expozice


Složka	Pracovní expozice Pásmo Rating	Pracovní expozice pásmo Limit
bisphenol A diglycidyl ether polymer	E	≤ 0.1 ppm
1,4-butanediol diglycidyl ether	E	≤ 0.1 ppm
2,2'-[methandiy]bis(benzen-4,1-diyloxy-methandiy)]dioxiran	E	≤ 0.1 ppm

## Poznámky:

Occupational bandáž expozice je proces zařazování chemických látek do určitých kategorií nebo skupin vytvořených na základě potence chemické látky a nepříznivých důsledků pro zdraví spojených s expozicí. Výstupem tohoto procesu je expozice na pás (OEB), což odpovídá rozsahu koncentrací expozice, které se očekává, že pro ochranu zdraví pracovníků.

## J-B Weld Original Twin Tubes Part A

## 8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly	
8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	
Ochrana očí a obličeje	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ochranné brýle s bočními štíty</li> <li>▶ Chemické brýle. [AS/NZS 1337.1, EN166 nebo národní ekvivalent]</li> <li>▶ Kontaktní čočky mohou představovat zvláštní nebezpečí; měkké kontaktní čočky mohou absorbovat a koncentrovat dráždivé látky.</li> </ul>
Ochrana kůže	Viz Ochrana rukou pod
Ochrana rukou / nohou	<p>POZNÁMKA: látka může u jedinců s dispozicí vyvolat senzibilaci kůže. Rukavice a ostatní ochranné prostředky se musí snímat opatrně, aby nedošlo ke styku s kůží.</p> <p>Při nakládání s kapalnými epoxydovými pryskyřicemi si oblečte chemicky ochranné rukavice (e.g. nitrilová nebo nitril-butatoluenová guma), boty a zástěru.</p> <p>NEPOUŽÍVEJTE bavlněné nebo kožené (které absorbují a koncentrují pryskyřice), rukavice z polyvinyl chloridu, gumy polyethylenu (které pryskyřice absorbují).</p>
Osobní ochrana	Ostatní viz níže ochranu
Jiné ochranné	Kombinéza. Zástěra z P.V.C.

## Ochrana dýchacích cest

Filtr částic s dostatečnou kapacitou. (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:001, ANSI Z88 nebo národní ekvivalent)

## 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 12

## ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Reaktivní ředidla jsou obecně bezbarvá na žlutou / oranžová, nízkou viskozitou tekutiny s mírnou po etheru zápach; Rozpustnost ve vodě se pohybuje v rámci rodiny. Substitute na fenolové kruhy mohou vytvářet pevné látky. Black Paste		
Fyzikální stav	Sypký pasta	Relativní hustota (voda= 1)	1.5-2.0
VŮNĚ	Nedostupný	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	Teplota samovznícení (°C)	Nedostupný
pH (jako dodané)	Nedostupný	teplota rozkladu	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (° C)	Nedostupný	Viskozita (cSt)	Nedostupný
Počáteční bod varu a varu (° C)	Nedostupný	Molekulová váha (g/mol)	Nedostupný
Bod vzplanutí (°C)	Nedostupný		
Rychlost odpařování	Nedostupný	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Nedostupný	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	Nedostupný	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	Nedostupný	Těkavá složka (%obj)	Nedostupný
Tlak par (kPa)	Nedostupný	Třída plynů	Nedostupný
Rozpustnost ve vodě	nesmíselný	pH ve formě roztoku (1%)	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	Nedostupný	VOC g/l	Nedostupný
nanofarma rozpustnost	Nedostupný	Nanofarma částic Charakteristika	Nedostupný
Velikost částic	Nedostupný		

## 9.2. Další informace

Nedostupný

## ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

10.1.Reaktivita	Viz kapitola 7.2
10.2. Chemická stabilita	Produkt je považován za stabilní a nebude docházet k nebezpečné polymeraci.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Viz kapitola 7.2
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Viz kapitola 7.2
10.5. Neslučitelné materiály	Viz kapitola 7.2

## J-B Weld Original Twin Tubes Part A

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Viz bod 5.3

## ODDÍL 11 Toxikologické informace

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

<b>Vdechnuto</b>	Tato látka dráždí u některých osob dýchací systém. Odpověď těla na takové podráždění způsobuje další poškození plic.
<b>Požítí</b>	(Žádná Orální LD50, u žádného zvířecího druhu) Tato látka není klasifikována podle EC Directives nebo jiných klasifikačních systému jako "zdraví škodlivá při požití". Požití látky může stále poškozovat zdraví jednotlivce, zvláště tam, kde už existuje poškození vnitřních orgánů (např. jater, ledvin).
<b>Styk s kůží</b>	Při styku s kůží vyvolává tato látka u některých osob záněty. Materiál může zvýšit riziko vzniku kožního onemocnění. Styk s kůží nemá zdraví škodlivé účinky (klasifikováno podle EC směrnice); tato látka ale stále může poškodit zdraví po průniku poraněními, lézemi a oděrkami. U citlivé kůže je možné podráždění a reakce kůže. Otevírané rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu. Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systemické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna.
<b>Okem</b>	U některých jedinců tato látka dráždí a poškozují oči.
<b>Chronický</b>	Na základě epidemiologických dat bylo odvozeno, že prodloužené vdechování tohoto materiálu, v pracovním prostředí, může u lidí vyvolat rakovinu. Dlouhotrvající expozice může vést k onemocnění dýchacích cest, které zahrnuje potíže s dýcháním a související problémy celého těla. Kontakt kůže s tímto produktem způsobuje u některých jedinců pravděpodobně senzibilizační reakce v porovnání s běžnou populací. Existují důkazy, aby na tuto látku bylo pohlíženo jako na schopnou vyvolat u lidí rakovinu, jsou založeny na experimentech a dalších informacích. Akumulace této látky je v lidském těle pravděpodobná, po opakovaných nebo dlouhotrvajících příležitostných expozicích se může stát předmětem zájmu. Bisfenol A může mít účinky podobné ženskému pohlavnímu hormonu a je-li podáván těhotným ženám, může poškodit plod. Rovněž může poškodit mužské reprodukční orgány a spermie. Expozice prachu může způsobovat kašel, sípání, obtížné dýchání a zhoršení funkce plic. Chronické symptomy mohou zahrnovat snížení vitální kapacity plic a hrudní infekce.

<b>J-B Weld Original Twin Tubes Part A</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Nedostupný	Nedostupný
<b>bisphenol A diglycidyl ether polymer</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Kůží (potkan) LD50: >1200 mg/kg <sup>[2]</sup> Orální(myš) LD50: >500 mg/kg <sup>[2]</sup>	Nedostupný
<b>gamma-glycidoxypropyltrimethoxysilane</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Inhalace(Rat) LC50: >5.3 mg/l4h <sup>[1]</sup> Kůží (králík) LD50: 4247.9 mg/kg <sup>[2]</sup>	Nedostupný
	Orální(Rat) LD50: 7010 mg/kg <sup>[2]</sup>	
<b>saze</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Kůží (králík) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> Orální(Rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) <sup>[1]</sup> Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) <sup>[1]</sup>
<b>Limestone</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Orální(Rat) LD50: 6450 mg/kg <sup>[2]</sup>	Nedostupný
<b>Quartz</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Orální(Rat) LD50: 500 mg/kg <sup>[2]</sup>	Nedostupný
<b>1,4-butanediol diglycidyl ether</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Kůží (králík) LD50: 1130 mg/kg <sup>[2]</sup> Orální(Rat) LD50: 1118 mg/kg <sup>[1]</sup>	Nedostupný
<b>skleněné mikrokuličky</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Nedostupný	Nedostupný
<b>ferrum</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Orální(Rat) LD50: 98600 mg/kg <sup>[2]</sup>	Nedostupný
<b>2,2'-[methandiylbis(benzen-4,1-diyloxymethandiyl)]dioxiran</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Kůží (králík) LD50: >6000 mg/kg <sup>[2]</sup> Orální(Rat) LD50: >4000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): slight * Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění) <sup>[1]</sup> Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) <sup>[1]</sup> Skin (rabbit): moderate *

## J-B Weld Original Twin Tubes Part A

**Legenda:** 1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -.. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek

J-B Weld Original Twin Tubes Part A	Po expozici materiálem se mohou objevit příznaky podobné astma trvající měsíce nebo dokonce roky. Důsledkem může vzniknout nealergická onemocnění známé jako reaktivní dysfunkce dýchacích cest (RADS), ke které může dojít po vystavení vysoké koncentrace vysoce dráždivé látky.
2,2'-[METHANDIYLBIS(BENZEN-4,1-DIYLOXYMETHANDIYL)]DIOXIRAN	Po prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýrku, šupinatění a ztluštění kůže.
J-B Weld Original Twin Tubes Part A & 2,2'-[METHANDIYLBIS(BENZEN-4,1-DIYLOXYMETHANDIYL)]DIOXIRAN	Kožní reakce při kontaktu s alergenem se rychle projeví jako kontaktní ekzém, řidčeji jako kopřivka nebo jako Quinckeho edém. Patogeneze kontaktního ekzému zahrnuje zpožděnou imunitní reakci vyvolanou buňkou (T lymfocyty).
SAZE & SKLENĚNÉ MIKROKULIČKY	Žádná významná akutní toxikologická data identifikována rešerší.

Akutní toxicita	✗	Karcinogenita	✓
Podráždění / poleptání kůže	✓	rozmnožovací	✗
Vážné poškození očí / podráždění očí	✓	STOT - jednorázová expozice	✓
Respirační nebo kožní senzibilizace	✓	STOT - opakovaná expozice	✗
Mutagenita	✗	Nebezpečnost při vdechnutí	✗

**Legenda:** ✗ – Data buď není k dispozici nebo nevyplňuje kritéria pro klasifikaci  
 ✓ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

## 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Mnoho chemikálií může napodobovat nebo narušovat tělesné hormony, také známý jako endokrinní systém. Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním jsou chemikálie, které narušují endokrinní (nebo hormonální) systémy.

Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním narušují syntézu, sekreci, transport, navazování, činnost a eliminaci přirozených tělesných hormonů. Každý systém v těle ovládaný hormony je možné vykoléjit hormonálními narušovately. Zejména narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním můžou být spojovány s vývojem poruch učení, deformacemi těla, různými rakovinami a poruchami sexuálního vývoje.

Chemikálie narušující endokrinní systém mají nežádoucí vliv na zvířata. Existují však pouze omezené vědecké poznatky o možných zdravotních problémech u lidí. Hodnocení veřejného zdraví je náročné, protože lidé jsou většinou vystaveni několika narušovatelym endokrinního systému najednou.

## 11.2.2. Další informace

Viz Část 11.1

## ODDÍL 12 Ekologické informace

## 12.1. Toxicita

J-B Weld Original Twin Tubes Part A	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
bisphenol A diglycidyl ether polymer	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	48h	korýš	~2mg/l	2
	EC50(ECx)	24h	korýš	3mg/l	Nedostupný
	LC50	96h	Ryba	2.4mg/l	Nedostupný
gamma-glycidoxypropyltrimethoxysilane	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>420mg/l	2
	EC50	48h	korýš	473mg/l	2
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	250mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Ryba	1.5mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	4.9mg/l	2
saze	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>0.2mg/l	2
	EC50	48h	korýš	33.076-41.968mg/l	4
	LC50	96h	Ryba	>100mg/l	2
	NOEC(ECx)	24h	korýš	3200mg/l	1
Limestone	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

## J-B Weld Original Twin Tubes Part A

Quartz	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
		Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

1,4-butanediol diglycidyl ether	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC0(ECx)	24h	korýš	32mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	24mg/l	2

skleněné mikrokuličky	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>1000mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	>1000mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	korýš	>=1000mg/l	2

ferrum	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	18mg/l	2
	EC50	48h	korýš	>100mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	0.00499-0.00819mg/l	4
	NOEC(ECx)	48h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.1-4mg/l	4

2,2'-[methandiylbis(benzen-4,1-diyloxymethandiyl)]dioxiran	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	1.8mg/l	Nedostupný
	EC50	48h	korýš	1.6-3.5mg/l	Nedostupný
	LC50	96h	Ryba	0.55-5.7mg/l	Nedostupný
	EC50(ECx)	48h	korýš	1.6-3.5mg/l	Nedostupný

**Legenda:** Převzato z 1. Údaje o toxicitě IUCLID 2. Evropa Registrované látky agentury ECHA – Ekotoxikologické informace – Toxicita pro vodní prostředí 4. US EPA, databáze Ecotox – Údaje o toxicitě pro vodní prostředí 5. Údaje ECETOC o hodnocení rizika pro vodní prostředí 6. NITE (Japonsko) – Údaje o biokonzentraci 7. METI ( Japonsko) - Údaje o biokonzentraci 8. Údaje o prodejci

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
gamma-glycidoxypropyltrimethoxysilane	VYSOKÝ	VYSOKÝ
1,4-butanediol diglycidyl ether	VYSOKÝ	VYSOKÝ

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
gamma-glycidoxypropyltrimethoxysilane	NÍZKÝ (LogKOW = -0.9152)
1,4-butanediol diglycidyl ether	NÍZKÝ (LogKOW = -0.1458)

## 12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
gamma-glycidoxypropyltrimethoxysilane	NÍZKÝ (KOC = 90.22)
1,4-butanediol diglycidyl ether	NÍZKÝ (KOC = 10)

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

	P	B	T
Příslušné údaje jsou k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT splněny?			ne
vPvB			ne

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Důkazy spojující negativní vlivy s narušovatelí systému žláz s vnitřním vylučováním jsou přesvědčivější v životném prostředí než-li u lidí. Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním výrazně mění fyziologii rozmnožování ekosystémů a nakonec ovlivňují celou populaci. Některé chemikálie narušující endokrinní systém se rozkládají v životném prostředí pomalu. Tato vlastnost je dělá v průběhu dlouhých časových úseků potenciálně nebezpečné. Některé dobře prokázané negativní vlivy narušovatelů endokrinního systému v různých druzích divoké zvěře zahrnují; ztenčování vaječných skořápek, prokazování znaků opačného pohlaví a narušený pohlavní vývoj. Další navržené negativní změny v druzích divoké zvěře, které však nebyly dokázány zahrnují; pohlavní abnormality, imunitní dysfunkci a skeletální deformace.

## J-B Weld Original Twin Tubes Part A

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz vlastností vyčerpání ozonu.

## ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

## 13.1. Metody nakládání s odpady

Katalog / balení likvidaci	Abyste zabránili dalšímu užívání proražených kontejnerů, zakopejte je na autorizovaných skládkách odpadu. Recyklujte kdykoli je to možné nebo konzultujte podmínky recyklace s výrobcem. Konzultujte se státním úřadem pro nakládání s odpadem.
Odpady možnosti léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

## ODDÍL 14 Informace pro přepravu

## Požadovaný štítek

Látka znečišťující moře	ne
-------------------------	----

## Pozemní doprava (ADR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Neaplikovatelný	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Třída	Neaplikovatelný
	Vedlejší rizika	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Stanovení rizika (Kemler)	Neaplikovatelný
	Kod klasifikace	Neaplikovatelný
	Etiketa	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	omezené množství	Neaplikovatelný
	Kód omezení tunelu	Neaplikovatelný

## Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ICAO/IATA-třída	Neaplikovatelný
	ICAO / IATA Vedlejší rizika	Neaplikovatelný
	ERG kod	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Nákladní pouze Pokyny pro balení	Neaplikovatelný
	Cargo pouze Maximální ks / balení	Neaplikovatelný
	Osobní a nákladní Pokyny pro balení	Neaplikovatelný
	Osobní a nákladní Maximální ks / balení	Neaplikovatelný
	Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst	Neaplikovatelný
	Omezené maximální množství pro cestující a náklad	Neaplikovatelný

## Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	IMDG-třída	Neaplikovatelný
	IMDG Vedlejší rizika	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	

## J-B Weld Original Twin Tubes Part A

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Omezen, Mno stv <sub>i</sub>	Neaplikovatelný

## Vnitrozemská vodní doprava (ADN): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kod klasifikace	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Omezen, Mno stv <sub>i</sub>	Neaplikovatelný
	Potřebné vybavení	Neaplikovatelný
	Požární kužele číslo	Neaplikovatelný

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

## 14.7.1. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

## 14.7.2. Hromadná přeprava v souladu s přílohou V MARPOL a IMSBC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Skupina
bisphenol A diglycidyl ether polymer	Nedostupný
gamma-glycidoxypropyltrimethoxysilane	Nedostupný
saze	Nedostupný
Limestone	Nedostupný
Quartz	Nedostupný
1,4-butanediol diglycidyl ether	Nedostupný
skleněné mikrokuličky	Nedostupný
ferrum	Nedostupný
2,2'-[methandiylobis(benzen-4,1-diyloxymethandiylo)]dioxiran	Nedostupný

## 14.7.3. Hromadná přeprava v souladu s IGC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Typ lodě
bisphenol A diglycidyl ether polymer	Nedostupný
gamma-glycidoxypropyltrimethoxysilane	Nedostupný
saze	Nedostupný
Limestone	Nedostupný
Quartz	Nedostupný
1,4-butanediol diglycidyl ether	Nedostupný
skleněné mikrokuličky	Nedostupný
ferrum	Nedostupný
2,2'-[methandiylobis(benzen-4,1-diyloxymethandiylo)]dioxiran	Nedostupný

## ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

bisphenol A diglycidyl ether polymer se nachází na následujícím seznamu regulací

## J-B Weld Original Twin Tubes Part A

Evropa ES zásob

Evropská celní inventura chemických látek

Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI

Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)

Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

**gamma-glycidoxypropyltrimethoxysilane se nachází na následujícím seznamu regulací**

Evropa ES zásob

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

**saze se nachází na následujícím seznamu regulací**

EU Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) průběžný Akční Plán Společenství (průběžného akčního plánu společenství) Seznam Látek,

Evropa ES zásob

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

Evropský seznam oznámených chemických látek - ELINCS - 6. publikace - KOM (2003) 642, 29.10.2003

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - Agenti klasifikovaní monografiemi IARC - Skupina 2B: Možná karcinogenní pro člověka

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie

Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)

Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

**Limestone se nachází na následujícím seznamu regulací**

Evropa ES zásob

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

Expoziční limity v České republice - prachy převážně s nespecifickým účinkem

Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)

**Quartz se nachází na následujícím seznamu regulací**

Evropa ES zásob

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

Expoziční limity v České republice - Prachy převážně s fibrogenním účinkem

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - Látky klasifikované monografiemi IARC - Skupina 1: Karcinogenní pro člověka

Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

Směrnice Evropské unie (EU) 2017/2398, kterým se mění směrnice 2004/37 / ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci

**1,4-butanediol diglycidyl ether se nachází na následujícím seznamu regulací**

Evropa ES zásob

Evropská celní inventura chemických látek

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI

Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

**skleněné mikrokuličky se nachází na následujícím seznamu regulací**

Evropa ES zásob

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

Expoziční limity v České republice - prachy převážně s nespecifickým účinkem

Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)

Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - příloha XVII (dodatek 12) Omezené látky a maximální limity koncentrace v homogenních materiálech

Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

**ferrum se nachází na následujícím seznamu regulací**

Evropa ES zásob

Evropská celní inventura chemických látek

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

Expoziční limity v České republice - prachy převážně s nespecifickým účinkem

Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)

**2,2'-[methandiylbis(benzen-4,1-diyloxymethandiyl)]dioxiran se nachází na následujícím seznamu regulací**

Evropa ES zásob

Evropská celní inventura chemických látek

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úprav - pokud je to použitelné -: Směrnice 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EU; Nařízení Komise (EU) 2020/878; Nařízení Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná přes ATPS.

**Informace podle 2012/18/EU (Seveso III):**

Seveso Kategorie	Nedostupný
------------------	------------

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

**ECHA SHRNUTÍ**

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
bisphenol A diglycidyl ether polymer	25068-38-6*	603-074-00-8	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	GHS07; GHS09; Wng	H315; H317; H319; H411
2	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; STOT SE 3	GHS09; Dgr; GHS08	H315; H317; H319; H400; H410; H372; H335

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
gamma-glycidoxypropyltrimethoxysilane	2530-83-8*	Nedostupný	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
-------------------------------	---	--------------------------------	---

## J-B Weld Original Twin Tubes Part A

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H318
2	Eye Dam. 1; Muta. 2; Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Acute Tox. 3; Acute Tox. 4; Repr. 2; Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1B	GHS05; Dgr; GHS08; GHS02; GHS06; GHS09	H318; H341; H226; H301; H411; H315; H335; H331; H312; H361; H317

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
saze	1333-86-4	Nedostupný	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Není klasifikováno	není k dispozici	není k dispozici
2	STOT SE 3; Eye Irrit. 2; STOT RE 1; Self-heat. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 1; Aquatic Chronic 1; Flam. Sol. 2; Acute Tox. 4; Carc. 1A	GHS08; Dgr; GHS06; GHS02; GHS09	H335; H319; H372; H251; H228; H315; H370; H410; H332; H350

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
Limestone	1317-65-3*	Nedostupný	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Není klasifikováno	není k dispozici	není k dispozici
2	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Carc. 1B; STOT RE 1; STOT SE 3	GHS05; Dgr; GHS08	H315; H318; H350; H372; H335

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
Quartz	14808-60-7*	Nedostupný	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Není klasifikováno	není k dispozici	není k dispozici
2	Carc. 1A; STOT RE 1; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Muta. 2; STOT SE 1; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2	GHS08; Dgr	H350; H372; H332; H335; H341; H302; H370; H319; H315; H413

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
1,4-butanediol diglycidyl ether	2425-79-8*	603-072-00-7	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4	GHS07; Wng	H312; H315; H317; H319; H332
2	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 3	GHS05; Dgr	H302; H312; H315; H317; H318; H332; H412

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
skleněné mikrokuličky	65997-17-3	Nedostupný	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Není klasifikováno	není k dispozici	není k dispozici
2	Carc. 1B; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT RE 2	GHS08; Dgr	H350; H315; H319; H335; H373

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
ferrum	7439-89-6	Nedostupný	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Flam. Sol. 1; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS07; GHS02; Dgr	H228; H319; H335
2	Flam. Sol. 1; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS07; GHS02; Dgr	H228; H319; H335
1	Není klasifikováno	není k dispozici	není k dispozici
2	Flam. Sol. 1; Self-heat. 1; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT RE 2; Pyr. Sol. 1; Water-react. 2	GHS02; Dgr; GHS09; GHS08	H228; H251; H302; H315; H319; H400; H410; H335; H370; H372; H250; H261

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace

## J-B Weld Original Twin Tubes Part A

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
2,2'-[methandiylobis(benzen-4,1-diyloxy)methandiylobis]dioxiran	2095-03-6	Nedostupný	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS07; GHS09; Wng	H315; H317; H319; H335; H410
2	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS07; GHS09; Wng	H315; H317; H319; H335; H410
1	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	GHS07; GHS09; Wng	H315; H317; H319; H411
2	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	GHS07; GHS09; Wng	H315; H317; H319; H411
1	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H315; H317; H319
2	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2	GHS07; Wng; GHS09	H315; H317; H319; H411
1	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	GHS07; GHS09; Wng	H315; H317; H411
2	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 3	GHS09; GHS06; Dgr	H315; H317; H411; H319; H311

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

## National stav zásob

Chemické inventář	Postavení
Austrálie - AIC / Austrálie neprůmyslové použití	Ano
Kanada – DSL	Ne (Limestone)
Kanada – NDSL	Ne (bisphenol A diglycidyl ether polymer; gamma-glycidoxypropyltrimethoxysilane; saze; Quartz; 1,4-butanediol diglycidyl ether; skleněné mikrokuličky; ferrum)
Čína – IECSC	Ano
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Ano
Japonsko – ENCS	Ne (Limestone; skleněné mikrokuličky; ferrum)
Korea - KECI	Ano
Nový Zéland - NZIoC	Ano
Filipíny - PICCS	Ano
USA – TSCA	Ano
Taiwan - TCSI	Ano
Mexiko – INSQ	Ne (bisphenol A diglycidyl ether polymer; gamma-glycidoxypropyltrimethoxysilane; 1,4-butanediol diglycidyl ether)
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - FBEPH	Ano
<b>Legenda:</b>	Ano = Všechny složky jsou v inventáři Ne = Jedna nebo více složek uvedených v CAS není v inventáři. Tyto přísady mohou být osvobozeny nebo budou vyžadovat registraci.

## ODDÍL 16 Další informace

Datum revize	06/18/2021
počáteční datum	08/30/2020

## Kódy plný text rizika a nebezpečí

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H250	Při styku se vzduchem se samovolně vznítí.
H251	Samovolně se zahřívá: může se vznítit.
H261	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H341	Podezření na genetické poškození .
H351	Podezření na vyvolání rakoviny .
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky .
H370	Způsobuje poškození orgánů .
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

## J-B Weld Original Twin Tubes Part A

<b>H400</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy.
<b>H410</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>H411</b>	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>H412</b>	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>H413</b>	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
<b>není k dispozici</b>	

## Souhrn verze SDS

Verze	Datum aktualizace	Sekce byly aktualizovány
3.14	06/17/2021	Složení/informace o složkách - přísady

## Další informace

Klasifikace přípravku a jeho jednotlivých složek byla provedena na základě oficiálních a autoritativních zdrojů, stejně jako nezávislého posouzení výboru pro klasifikaci Chemwatch s použitím dostupných literárních odkazů.

Technický list bezpečnostních údajů (SDS) je nástroj pro komunikaci rizik a měl by být použit k pomoci při hodnocení rizika. Mnoho faktorů určuje, zda jsou nahlášená nebezpečí riziky na pracovišti nebo v jiných prostředích.



## J-B Weld Original Twin Tubes

Verze Ne: 15.25  
Bezpečnostní list (odpovídá příloze II nařízení REACH (1907/2006) - nařízení 2020/878)

Datum vydání: 09/26/2023  
Vytiskni datum: 10/17/2023  
S.REACH.CZE.CS

### ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	J-B Weld Original Twin Tubes
Jméno chemikálie	
Synonyma	8265, 8265S, 8265H, 8280, 8281 Part B
Chemický vzorec	Neaplikovatelný
Jiný způsob identifikace	UFI:SKVQ-J0DH-A008-8WFH

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

Příslušná určená použití látky nebo směsi	
Používá Nedoporučované	Nejsou určena specifická nedoporučená použití.

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

Název společnosti	Nedostupný
Adresa	Nedostupný
Telefon	Nedostupný
Fax	Nedostupný
Webové stránky	Nedostupný
Email	Nedostupný

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	Nedostupný
Telefon pro nouzový stav	Nedostupný
Další telefonní čísla tísňového volání	Nedostupný

### ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny [1]	H315 - Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, H317 - Senzibilizace kůže Kategorie 1, H319 - Podráždění očí Kategorie 2, H412 - Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace nataženy od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

#### 2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Varování

#### Prohlášení o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující příkaz(y)

## J-B Weld Original Twin Tubes

EUH211	Varování! Nebezpečné vdechnutelná kapičky mohou být vytvořeny, když stříká. Nevdechujte aerosol nebo mlhu.
--------	--

## Bezpečnostní Příkazy: Prevence

P280	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle a obličejový štít.
P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte všechny exponované vnější tělo
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

## Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

## Bezpečnostní Příkazy: Skladování

Neaplikovatelný

## Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

P501	Odstraňte obsah/obal prostřednictvím autorizované sběrný nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními předpisy.
------	---

## 2.3. Další nebezpečnost

Požití může způsobit poškození zdraví\*.

REACH - Art.57-59: Směs neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) na SDS datu tisku.

## ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

## 3.1. Látky

Viz "Složení o složkách" v bodu 3.2

## 3.2. Směsi

1. CAS č 2. EC No 3. Indexové číslo 4. REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	SCL / M-Faktor	Nanoforna částic Charakteristika
1. 100-51-6* 2. 202-859-9 3. 603-057-00-5 4. Nedostupný	<1	<u>benzyl alcohol</u>	Akutní toxicita (dermální) Kategorie 4, Akutní toxicita (Vdechnutí) Kategorie 4, Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, Podráždění očí Kategorie 2, Senzibilizace kůže Kategorie 1; H312, H332, H302, H319, H317, EUH019 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. 135108-88-2* 2. Nedostupný 3. Nedostupný 4. Nedostupný	1-10	<u>formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated</u>	Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1C, STOT - RE kategorie 2, Metal koroze Kategorie 1, Vážné poškození očí Kategorie 1, Akutní toxicita (orální) Kategorie 4; H314, H373, H290, H318, H302 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. 112-57-2* 2. 203-986-2 3. 612-060-00-0 4. Nedostupný	<1	<u>tetraethylenepentamine</u>	Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1B, Akutní toxicita (dermální) Kategorie 4, Vážné poškození očí Kategorie 1, Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, Senzibilizace kůže Kategorie 1; H314, H312, H318, H302, H317 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. 68953-36-6* 2. 273-201-6 3. Nedostupný 4. Nedostupný	1-10	<u>tall oil/ tetraethylenepentamine polyamides</u>	Metal koroze Kategorie 1, Vážné poškození očí Kategorie 1, Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, Senzibilizace kůže Kategorie 1, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1A; H290, H318, H302, H317, H410, H314 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. 68410-23-1 2. Nedostupný 3. Nedostupný 4. Nedostupný	10-20	<u>C18 fatty acid dimers/ polyethylenepolyamine polyamides</u>	Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Podráždění očí Kategorie 2; H315, H319 [3]	Nedostupný	Nedostupný
1. 112-24-3* 2. 203-950-6 3. 612-059-00-5 4. Nedostupný	<1	<u>triethylenetetramine</u>	Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1C, Akutní toxicita (dermální) Kategorie 4, Vážné poškození očí Kategorie 1, Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, Senzibilizace kůže Kategorie 1; H314, H312, H318, H302, H317 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. 71074-89-0* 2. 275-162-0 3. Nedostupný	<1	<u>bis(dimethylamino)methylphenol</u>	Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 [1]	Nedostupný	Nedostupný

## J-B Weld Original Twin Tubes

1. CAS č 2. EC No 3. Indexové číslo 4. REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	SCL / M-Faktor	Nanoforma částic Charakteristika
4. Nedostupný					
1. 90-72-2* 2. 202-013-9 3. 603-069-00-0 4. Nedostupný	1-5	<u>2.4.6:</u> <u>tris(dimethylamino)methylpheno</u>	Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1C, Vážné poškození očí Kategorie 1; H314, H318 [1]	Nedostupný	Nedostupný
<b>Legenda:</b>	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; * EU IOELVs dostupný; [e] Bylo zjištěno, že látka má vlastnosti narušující endokrinní systém				

## ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

<b>Kontakt s okem</b>	
<b>Styk s kůží</b>	Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahrnující obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Vdechování</b>	Vdechnete-li dýmy nebo spalinu opusťte zamořené území. Další opatření jsou většinou zbytečná.
<b>Požítí</b>	Při požití Nevyvolávejte zvracení. Nastane-li zvracení, nakloňte pacienta dopředu nebo ho položte na levou stranu (poloha hlavou dolů, je-li to možné) abyste zajistili průchodnost dýchacích cest a zabránili vdechnutí. Pečlivě pacienta sledujte. Nikdy nepodávejte tekutiny pacientovi, který vypadá ospale nebo se sníženým vědomím; tzn. pomalu ztrácí vědomí. Na vypláchnutí úst podávejte vodu, potom vodu podávejte pomalu, aby postižený mohl pohodlně pít. Vyhledejte lékařskou pomoc. Jestliže dojde k otravě, kontaktujte lékaře nebo Informační centrum jedu.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

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

Zacházejte podle příznaků.

## ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

## 5.1. Hasiva

- ▶ Pěna.
- ▶ Suchý chemický prášek.

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

<b>Požární nekompatibilita</b>	Zabraňte kontaminaci oxidačními činidly tzn. dusičnany, oxidující kyseliny, chlorová bělidla, chlorečnany pro desinfekci bazénů atd.
--------------------------------	--

## 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Boj proti požárům</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí.</li> <li>▶ Oblečte si ochranný oděv chránící celé tělo a dýchací přístroj.</li> </ul>
<b>Nebezpečí Požáru/Exploze</b>	Hořlavý. Při vystavení teplu nebo ohni představují mírné požární riziko. Spalné produkty jsou: oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), Oxidy dusíku (NOx) , Jiné produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty. Může uvolňovat jedovaté dýmy. Může uvolňovat korozivní dýmy.

## ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

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

Viz kapitola 8

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

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

<b>Menší Rozlití</b>	Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Okamžitě uklidte vše co vyteklo.
<b>VĚTŠÍ ROZLITÍ</b>	Sřední nebezpečí. Vyklidte plochu a postavte se po větru.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

## J-B Weld Original Twin Tubes

## ODDÍL 7 Zacházení a skladování

## 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

<b>BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ</b>	Vykliďte plochu a postavte se po větru. Při nebezpečí expozice si oblečte ochranné oblečení. ‣ <b>ZAMEZTE</b> kontaktu materiálem namořeného oblečení s pokožkou
<b>Požárů a výbuchů,</b>	Viz bod 5
<b>Další informace</b>	

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

<b>Vhodný obal</b>	Kovová nádoba nebo sud. Balení jak je doporučeno výrobcem.
<b>NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ</b>	Zabraňte styku se silnými kyselinami, bázemi. Vyhnete se reakci a oxidačními činidly
<b>Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008</b>	Nedostupný
<b>Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění</b>	Nedostupný

## 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

## ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

## 8.1. Kontrolní parametry

Složka	DNELs Expozice vzor Worker	PNECs příhrádka
benzyl alcohol	kožní 8 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 22 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) kožní 40 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) inhalace 110 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, akutní) <i>kožní 4 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i> <i>inhalace 5.4 mg/m<sup>3</sup> (Systémové, chronické) *</i> <i>ústní 4 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i> <i>kožní 20 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) *</i> <i>inhalace 27 mg/m<sup>3</sup> (Systémové, akutní) *</i> <i>ústní 20 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) *</i>	1 mg/L (Voda (Fresh)) 2.3 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.1 mg/L (Voda (Marine)) 5.27 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.527 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.456 mg/kg soil dw (půda) 39 mg/L (STP)
formaldehyd/ benzenamine, hydrogenated	kožní 2 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 0.2 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) kožní 6 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) inhalace 2 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, akutní)	0.015 mg/L (Voda (Fresh)) 0.15 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.002 mg/L (Voda (Marine)) 15 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 1.5 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 1.8 mg/kg soil dw (půda) 1.9 mg/L (STP)
C18 fatty acid dimers/ polyethylenepolyamine polyamides	kožní 1.1 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 3.9 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) <i>kožní 0.56 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i> <i>inhalace 0.97 mg/m<sup>3</sup> (Systémové, chronické) *</i> <i>ústní 0.56 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i>	0.004 mg/L (Voda (Fresh)) 0.041 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0 mg/L (Voda (Marine)) 411.01 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 41.1 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 82.18 mg/kg soil dw (půda) 3.14 mg/L (STP)
triethylenetetramine	kožní 0.57 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 1 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) kožní 28 µg/cm <sup>2</sup> (Místní, chronická) inhalace 5 380 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, akutní) <i>kožní 0.25 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i> <i>inhalace 0.29 mg/m<sup>3</sup> (Systémové, chronické) *</i> <i>ústní 0.41 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i> <i>kožní 0.43 mg/cm<sup>2</sup> (Místní, chronická) *</i> <i>kožní 8 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) *</i> <i>inhalace 1 600 mg/m<sup>3</sup> (Systémové, akutní) *</i> <i>ústní 20 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) *</i> <i>kožní 1 mg/cm<sup>2</sup> (Místní, akutní) *</i>	Nedostupný
2,4,6- tris[(dimethylamino)methyl]phenol	kožní 0.15 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 0.53 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) kožní 0.6 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) inhalace 2.1 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, akutní) <i>kožní 0.075 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i> <i>inhalace 0.13 mg/m<sup>3</sup> (Systémové, chronické) *</i> <i>ústní 0.075 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i> <i>kožní 0.075 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) *</i> <i>inhalace 0.13 mg/m<sup>3</sup> (Systémové, akutní) *</i>	0.046 mg/L (Voda (Fresh)) 0.46 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.005 mg/L (Voda (Marine)) 0.262 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.026 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.025 mg/kg soil dw (půda) 0.2 mg/L (STP)

## J-B Weld Original Twin Tubes

\* Hodnoty pro obecné populaci

## Expoziční limity odst. OEL)

## DATA PŘÍŠAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	benzyl alcohol	benzylalkohol	40 mg/m3	80 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný

## Nouzové limity

Složka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
benzyl alcohol	30 ppm	52 ppm	740 ppm
tetraethylenepentamine	15 mg/m3	130 mg/m3	790 mg/m3
C18 fatty acid dimers/ polyethylenepolyamine polyamides	30 mg/m3	330 mg/m3	2,000 mg/m3
triethylenetetramine	3 ppm	14 ppm	83 ppm
2,4,6- tris[(dimethylamino)methyl]phenol	6.5 mg/m3	72 mg/m3	430 mg/m3

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
benzyl alcohol	Nedostupný	Nedostupný
formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated	Nedostupný	Nedostupný
tetraethylenepentamine	Nedostupný	Nedostupný
tall oil/ tetraethylenepentamine polyamides	Nedostupný	Nedostupný
C18 fatty acid dimers/ polyethylenepolyamine polyamides	Nedostupný	Nedostupný
triethylenetetramine	Nedostupný	Nedostupný
bis[(dimethylamino)methyl]phenol	Nedostupný	Nedostupný
2,4,6- tris[(dimethylamino)methyl]phenol	Nedostupný	Nedostupný



## Occupational Banding expozice

Složka	Pracovní expozice Pásmo Rating	Pracovní expozice pásmo Limit
formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated	E	≤ 0.1 ppm
tetraethylenepentamine	E	≤ 0.1 ppm
tall oil/ tetraethylenepentamine polyamides	E	≤ 0.1 ppm
C18 fatty acid dimers/ polyethylenepolyamine polyamides	E	≤ 0.1 ppm
triethylenetetramine	E	≤ 0.1 ppm

## Poznámky:

Occupational bandáž expozice je proces zařazování chemických látek do určitých kategorií nebo skupin vytvořených na základě potence chemické látky a nepříznivých důsledků pro zdraví spojených s expozicí. Výstupem tohoto procesu je expozice na pás (OEB), což odpovídá rozsahu koncentrací expozice, které se očekává, že pro ochranu zdraví pracovníků.

## 8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly	Centrální odvádění splodin je za normálních podmínek přiměřené. Za určitých okolností může být požadováno lokální odvádění splodin.
8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	 
Ochrana očí a obličeje	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ochranné brýle s bočními štíty</li> <li>▶ Chemické brýle. [AS/NZS 1337.1, EN166 nebo národní ekvivalent]</li> <li>▶ Kontaktní čočky mohou představovat zvláštní nebezpečí; měkké kontaktní čočky mohou absorbovat a koncentrovat dráždivé látky.</li> </ul>
Ochrana kůže	Viz Ochrana rukou pod
Ochrana rukou / nohou	Navlečte si chemicky odolné rukavice, např. z PVC. POZNÁMKA: látka může u jedinců s dispozicí vyvolat senzibilaci kůže. Rukavice a ostatní ochranné prostředky se musí snímat opatrně, aby nedošlo ke styku s kůží. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší od výrobce k výrobcí. Tam, kde je chemická směs více látek, odolnost materiálu rukavic nelze předem vypočítat a je nutno udělat před použitím.
Osobní ochrana	Ostatní viz níže ochranu
Jiné ochranné	Kombinéza. Zástěra z P.V.C.

## Ochrana dýchacích cest

## J-B Weld Original Twin Tubes

Filtr typu AK-P dostatečné kapacity (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 nebo národní ekvivalent)

## 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 12

## ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Off white paste		
Fyzikální stav	kapalina	Relativní hustota (voda= 1)	1.5-2.0
VŮNĚ	Nedostupný	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	Teplota samovznícení (°C)	Nedostupný
pH (jako dodané)	Nedostupný	teplota rozkladu	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (° C)	Nedostupný	Viskozita (cSt)	Nedostupný
Počáteční bod varu a varu (° C)	Nedostupný	Molekulová váha (g/mol)	Nedostupný
Bod vzplanutí (°C)	Nedostupný		
Rychlost odpařování	Nedostupný	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Nedostupný	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	Nedostupný	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	Nedostupný	Těkavá složka (%obj)	Nedostupný
Tlak par (kPa)	Nedostupný	Třída plynů	Nedostupný
Rozpuštěnost ve vodě	nesmisitelný	pH ve formě roztoku (1%)	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	Nedostupný	VOC g/l	Nedostupný
nanofорма rozpustnost	Nedostupný	Nanofорма částic Charakteristika	Nedostupný
Velikost částic	Nedostupný		

## 9.2. Další informace

Nedostupný

## ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

10.1.Reaktivita	Viz kapitola 7.2
10.2. Chemická stabilita	Přítomnost nevhodných, neslučitelných látek. Produkt je považován za stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Viz kapitola 7.2
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Viz kapitola 7.2
10.5. Neslučitelné materiály	Viz kapitola 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz bod 5.3

## ODDÍL 11 Toxikologické informace

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

Vdechnuto	Látka nemá ani nepříznivé účinky na zdraví ani nevyvolává podráždění dýchacího systému po vdechování (podle klasifikace EC Directives používajících zvířecí modely). Nicméně byly vyvolány nepříznivé systemické účinky po expozici zvířat minimálně jednou další cestou a tak musí být dodrženy správné hygienické návyky a zajištěna minimální expozice a vhodná ochranná opatření pro kontrolu pracovního prostředí. Vdechování aminových tvrdidel epoxidových pryskyřic (zahrnující polyaminy a aminové adukty) může způsobit bronchospasmus a záchvaty kašle trvající po někoik dní po ukončení expozice. Dokonce i nepatrné stopy těchto par mohou u jedinců vykazujících "aminové astma" spustit intenzivní reakci.
Požiti	Nechtené požití látky může poškodit zdraví jednotlivce. Koncentrované roztoky mnoha kationtových sloučenin mohou vyvolat poleptání sliznic a jícnu. Po požití může následovat nevolnost a zvracení (někdy krvavé). Požití amino-epoxy polymerujících látek (tvrdidel) může vyvolat prudkou bolest břicha, nevolnost, zvracení nebo průjmy. Zvratky mohou obsahovat krev a hlenu.
Styk s kůží	Při styku s kůží vyvolává tato látka u některých osob záněty. Materiál může zvýšit riziko vzniku kožního onemocnění. Styk s kůží nemá zdraví škodlivé účinky (klasifikováno podle EC směrnice); tato látka ale stále může poškodit zdraví po průniku poraněními, lézemi a oděrkami. Kationická smáčedla způsobují podráždění kůže a ve vysokých koncentracích způsobují popáleniny. Polymerní aminopoxidy (tužidla) mohou primárně způsobit podráždění kůže a senzibilní kožní zánět u náchylných jedinců. Kožní reakce jako zrudnutí, nesnesitelné svědění a prudké otěkání obličejové části. Otevřené rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu. Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systemické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna.

## J-B Weld Original Twin Tubes

<b>Okem</b>	U některých jedinců tato látka dráždí a poškozuje oči. Mnoho kationických smáčedel v nízké koncentraci velmi dráždí oči. Koncentrované roztoky mohou způsobit prudké popáleniny doprovázené trvalým zakalením.
<b>Chronický</b>	Kontakt kůže s tímto produktem způsobuje u některých jedinců pravděpodobně senzibilizační reakce v porovnání s běžnou populací. Delší nebo opakovaná expozice látky na kůži může vyvolat její onemocnění, provázeno jejím vysušováním, praskáním a infekcí. Polymerní aminopoxidy (tužidla) mohou primárně způsobit podráždění kůže a senzibilní kožní zánět u náchylných jedinců. Kožní reakce jako zrudnutí, nesnesitelné svědění a prudké otékání obličejové části.

J-B Weld Original Twin Tubes	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
benzyl alcohol	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Inhalace (potkan):LCLo: 2000 ppm/4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 0.75 mg open SEVERE
	Inhalace(Rat) LC50; >4178 mg/m <sup>3</sup> /4h <sup>[2]</sup>	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) <sup>[1]</sup>
	Inhalace(Rat) LC50; 1000 ppm/8h <sup>[2]</sup>	Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždívý) <sup>[1]</sup>
	Kůži (králík) LD50: 2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (man): 16 mg/48h-mild
Orální(Rat) LD50; 1230 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit):10 mg/24h open-mild	
formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Kůži (králík) LD50: >1000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) <sup>[1]</sup>
tetraethylenepentamine	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Kůži (králík) LD50: 660 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg/24h moderate
tall oil/ tetraethylenepentamine polyamides	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Orální(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 5 mg moderate
		Skin (rabbit): 495 mg SEVERE
		Skin (rabbit): 5 mg/24h SEVERE
C18 fatty acid dimers/ polyethylenepolyamine polyamides	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Kůži (potkan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Nedostupný
triethylenetetramine	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Kůži (králík) LD50: 805 mg/kg <sup>[2]</sup>	Nedostupný
bis((dimethylamino)methyl)phenol	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Orální(Rat) LD50; 1591.4 mg/kg <sup>[1]</sup>	Nedostupný
2,4,6-tris((dimethylamino)methyl)phenol	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Kůži (potkan) LD50: >973 mg/kg <sup>[1]</sup>	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) <sup>[1]</sup>
	Orální(Rat) LD50; 1200 mg/kg <sup>[2]</sup>	Oční: nežádoucí účinek pozorován (nevrátne poškození) <sup>[1]</sup>
<b>Legenda:</b>	1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek	

<b>benzyl alcohol</b>	Po prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýrku, šupinatění a ztlustění kůže.
<b>formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated</b>	Žádná významná akutní toxikologická data identifikovány rešerší.
<b>tetraethylenepentamine</b>	Při prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat prudké podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýrku, šupinatění a ztlustění kůže. Opakovaná expozice může vést ke vzniku puchýru.
<b>J-B Weld Original Twin Tubes &amp; benzyl alcohol &amp; tetraethylenepentamine &amp; tall oil/ tetraethylenepentamine polyamides &amp; C18 FATTY ACID DIMERS/ POLYETHYLENEPOLYAMINE POLYAMIDES</b>	Kožní reakce při kontaktu s alergenem se rychle projeví jako kontaktní ekzém, řidčeji jako kopřivka nebo jako Quinckeho edém. Patogeneze kontaktního ekzému zahrnuje zpožděnou imunitní reakci vyvolanou buňkou (T lymfocyty).

## J-B Weld Original Twin Tubes

formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated & tetraethylenepentamine & tall oil/ tetraethylenepentamine polyamides & C18 FATTY ACID DIMERS/ POLYETHYLENEPOLYAMINE POLYAMIDES	Po expozici materiálem se mohou objevit příznaky podobné astma trvající měsíce nebo dokonce roky. Důsledkem může vzniknout nealergická onemocnění známé jako reaktivní dysfunkce dýchacích cest (RADs), ke které může dojít po vystavení vysoké koncentrace vysoce dráždivé látky.
tetraethylenepentamine & tall oil/ tetraethylenepentamine polyamides & C18 FATTY ACID DIMERS/ POLYETHYLENEPOLYAMINE POLYAMIDES	Materiál může být středně dráždivý pro oči, to způsobuje záněty. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánět spojivek.

Akutní toxicita	✗	Karcinogenita	✗
Podráždění / poleptání kůže	✓	rozmnožovací	✗
Vážné poškození očí / podráždění očí	✓	STOT - jednorázová expozice	✗
Respirační nebo kožní senzibilizace	✓	STOT - opakovaná expozice	✗
Mutagenita	✗	Nebezpečnost při vdechnutí	✗

Legenda: ✗ – Data buď není k dispozici nebo nevyplňuje kritéria pro klasifikaci  
 ✓ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

## 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz endokrinních narušujících vlastností.

## 11.2.2. Další informace

Viz Část 11.1

## ODDÍL 12 Ekologické informace

## 12.1. Toxicita

J-B Weld Original Twin Tubes	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
benzyl alcohol	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	76.828mg/l	2
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	500mg/l	2
	EC50	48h	korýš	230mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	10mg/l	4
	NOEC(ECx)	336h	Ryba	5.1mg/l	2
formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	43.94mg/l	2
	EC50	48h	korýš	15.4mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	63mg/l	2
	EC10(ECx)	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	1.2mg/l	2
tetraethylenepentamine	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	2.1mg/l	1
	EC50	48h	korýš	24.1mg/l	1
	NOEC(ECx)	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.5mg/l	1
tall oil/ tetraethylenepentamine polyamides	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
C18 fatty acid dimers/ polyethylenepolyamine polyamides	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	4.11mg/l	Nedostupný
	EC50	48h	korýš	5.19mg/l	Nedostupný
	LC50	96h	Ryba	7.07mg/l	Nedostupný

## J-B Weld Original Twin Tubes

	EC50(ECx)	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	4.11mg/l	Nedostupný
triethylenetetramine	<b>Koncový bod</b>	<b>Doba trvání zkoušky (hodiny)</b>	<b>Druh</b>	<b>Hodnota</b>	<b>zdroj</b>
	BCF	1008h	Ryba	<0.5	7
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	2.5mg/l	1
	EC50	48h	korýš	31.1mg/l	1
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	3.7mg/l	4
	ErC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	2.5mg/l	1
	LC50	96h	Ryba	180mg/l	1
	EC10(ECx)	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.67mg/l	1
bis[(dimethylamino)methyl]phenol	<b>Koncový bod</b>	<b>Doba trvání zkoušky (hodiny)</b>	<b>Druh</b>	<b>Hodnota</b>	<b>zdroj</b>
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol	<b>Koncový bod</b>	<b>Doba trvání zkoušky (hodiny)</b>	<b>Druh</b>	<b>Hodnota</b>	<b>zdroj</b>
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	2.8mg/l	2
	EC50	48h	korýš	>100mg/l	2
	EC50(ECx)	24h	korýš	280mg/l	Nedostupný
	LC50	96h	Ryba	1000mg/l	Nedostupný
<b>Legenda:</b>	Převzato z 1. Údaje o toxicitě IUCLID 2. Evropa Registrované látky agentury ECHA – Ekotoxikologické informace – Toxicita pro vodní prostředí 4. US EPA, databáze Ecotox – Údaje o toxicitě pro vodní prostředí 5. Údaje ECETOC o hodnocení rizika pro vodní prostředí 6. NITE (Japonsko) – Údaje o biokoncentraci 7. METI ( Japonsko) - Údaje o biokoncentraci 8. Údaje o prodeji				

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
benzyl alcohol	NÍZKÝ	NÍZKÝ
tetraethylenepentamine	NÍZKÝ	NÍZKÝ
triethylenetetramine	NÍZKÝ	NÍZKÝ
2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol	VYSOKÝ	VYSOKÝ

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
benzyl alcohol	NÍZKÝ (LogKOW = 1.1)
tetraethylenepentamine	NÍZKÝ (LogKOW = -3.1604)
triethylenetetramine	NÍZKÝ (BCF = 5)
2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol	NÍZKÝ (LogKOW = 0.773)

## 12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
benzyl alcohol	NÍZKÝ (KOC = 15.66)
tetraethylenepentamine	NÍZKÝ (KOC = 1098)
triethylenetetramine	NÍZKÝ (KOC = 309.9)
2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol	NÍZKÝ (KOC = 15130)

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

	P	B	T
Příslušné údaje jsou k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT splněny?			ne
vPvB			ne

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz endokrinních narušujících vlastností.

## J-B Weld Original Twin Tubes

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz vlastností vyčerpání ozonu.

## ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

## 13.1. Metody nakládání s odpady

Katalog / balení likvidaci	<p>Abyste zabránili dalšímu užívání proražených kontejnerů, zakopejte je na autorizovaných skládkách odpadu. Legislativa řešící požadavky na odstraňování odpadů, se může lišit podle země, státu a / nebo území. Každý uživatel se musí řídit zákony působící v jeho oblasti.</p> <p>▶ <b>ZAMEZTE úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůcek do kanalizace.</b></p> <p>▶ Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření. Recyklujte kdykoli je to možné nebo konzultujte podmínky recyklace s výrobcem. Konzultujte se státním úřadem pro nakládání s odpadem.</p>
Odpady možnosti léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

## ODDÍL 14 Informace pro přepravu

## Požadovaný štítek

Látka znečišťující moře	ne
-------------------------	----

## Pozemní doprava (ADR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Neaplikovatelný	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Třída	Neaplikovatelný
	Vedlejší rizika	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Stanovení rizika (Kemler)	Neaplikovatelný
	Kod klasifikace	Neaplikovatelný
	Etiketa	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	omezené množství	Neaplikovatelný
	Kód omezení tunelu	Neaplikovatelný

## Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ICAO/IATA-třída	Neaplikovatelný
	ICAO / IATA Vedlejší rizika	Neaplikovatelný
	ERG kod	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Nákladní pouze Pokyny pro balení	Neaplikovatelný
	Cargo pouze Maximální ks / balení	Neaplikovatelný
	Osobní a nákladní Pokyny pro balení	Neaplikovatelný
	Osobní a nákladní Maximální ks / balení	Neaplikovatelný
	Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst	Neaplikovatelný
	Omezené maximální množství pro cestující a náklad	Neaplikovatelný

## Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný

## J-B Weld Original Twin Tubes

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	IMDG-třída	Neaplikovatelný
	IMDG Vedlejší rizika	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Omezen, Mno stv <sub>i</sub>	Neaplikovatelný

## Vnitrozemská vodní doprava (ADN): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kod klasifikace	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Omezen, Mno stv <sub>i</sub>	Neaplikovatelný
	Potřebné vybavení	Neaplikovatelný
	Požární kužele číslo	Neaplikovatelný

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

## 14.7.1. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

## 14.7.2. Hromadná přeprava v souladu s přílohou V MARPOL a IMSBC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Skupina
benzyl alcohol	Nedostupný
formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated	Nedostupný
tetraethylenepentamine	Nedostupný
tall oil/ tetraethylenepentamine polyamides	Nedostupný
C18 fatty acid dimers/ polyethylenepolyamine polyamides	Nedostupný
triethylenetetramine	Nedostupný
bis[(dimethylamino)methyl]phenol	Nedostupný
2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol	Nedostupný

## 14.7.3. Hromadná přeprava v souladu s IGC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Typ lodě
benzyl alcohol	Nedostupný
formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated	Nedostupný
tetraethylenepentamine	Nedostupný
tall oil/ tetraethylenepentamine polyamides	Nedostupný
C18 fatty acid dimers/ polyethylenepolyamine polyamides	Nedostupný
triethylenetetramine	Nedostupný
bis[(dimethylamino)methyl]phenol	Nedostupný
2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol	Nedostupný

## J-B Weld Original Twin Tubes

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

<b>benzyl alcohol se nachází na následujícím seznamu regulací</b>	EU Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) průběžný Akční Plán Společenství (průběžného akčního plánu společenství) Seznam Látek, Evropa ES zásob Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)	Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)
<b>formaldehyd/ benzenamine, hydrogenated se nachází na následujícím seznamu regulací</b>	Neaplikovatelný	
<b>tetraethylenepentamine se nachází na následujícím seznamu regulací</b>	Evropa ES zásob Evropská celní inventura chemických látek	Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS) Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
<b>tall oil/ tetraethylenepentamine polyamides se nachází na následujícím seznamu regulací</b>	Evropa ES zásob	Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
<b>C18 fatty acid dimers/ polyethylenepolyamine polyamides se nachází na následujícím seznamu regulací</b>	Neaplikovatelný	
<b>triethylenetetramine se nachází na následujícím seznamu regulací</b>	Evropa ES zásob Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)	Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
<b>bis[(dimethylamino)methyl]phenol se nachází na následujícím seznamu regulací</b>	Evropa ES zásob	Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
<b>2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol se nachází na následujícím seznamu regulací</b>	Evropa ES zásob Evropská celní inventura chemických látek	Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS) Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úprav - pokud je to použitelné - : Směrnice 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EU; Nařízení Komise (EU) 2020/878; Nařízení Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná přes ATPS.

## Informace podle 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategorie	Nedostupný
------------------	------------

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

## ECHA SHRNUŤÍ

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
benzyl alcohol	100-51-6*	603-057-00-5	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4	GHS07; Wng	H302; H332
2	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Acute Tox. 3	GHS05; Dgr; GHS09; GHS06	H302; H312; H318; H315; H317; H331

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
formaldehyd/ benzenamine, hydrogenated	135108-88-2*	Nedostupný	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B	GHS05; Dgr	H302; H314
2	Acute Tox. 3; Skin Corr. 1C; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; STOT RE 2; Aquatic Chronic 3; Acute Tox. 4	GHS08; GHS05; GHS06; Dgr	H301; H314; H317; H373; H412; H332; H318; H312

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
tetraethylenepentamine	112-57-2*	612-060-00-0	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	GHS05; GHS09; Dgr	H302; H312; H314; H317; H411
2	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2; Eye Dam. 1; Resp. Sens. 1; Acute Tox. 3; STOT SE 3; Flam. Liq. 2	GHS05; GHS09; Dgr; GHS08; GHS06; GHS02	H302; H314; H317; H411; H318; H334; H311; H335

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

## J-B Weld Original Twin Tubes

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
tall oil/ tetraethylenepentamine polyamides	68953-36-6*	Nedostupný	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS07; Wng	H315; H317; H319; H335
2	Skin Sens. 1; STOT SE 3; Eye Dam. 1; Resp. Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A	GHS05; GHS09; Dgr; GHS08	H317; H335; H318; H334; H410; H290; H314; H400

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
C18 fatty acid dimers/ polyethylenepolyamine polyamides	68410-23-1	Nedostupný	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H315; H319
2	Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 1; Aquatic Acute 1; Resp. Sens. 1; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1; STOT SE 3	GHS09; GHS05; Dgr; GHS06	H317; H318; H410; H335; H400; H314; H312

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
triethylenetetramine	112-24-3*	612-059-00-5	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 3	GHS05; Dgr	H312; H314; H317; H412
2	Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1; Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Acute Tox. 3; Resp. Sens. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2; Repr. 2; STOT RE 1; Acute Tox. 3	GHS05; Dgr; GHS08; GHS06; GHS09	H314; H317; H302; H318; H311; H334; H335; H411; H361; H372; H331

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
bis[(dimethylamino)methyl]phenol	71074-89-0*	Nedostupný	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3	GHS05; Dgr	H302; H312; H314; H318; H335
2	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Skin Sens. 1B	GHS05; Dgr	H302; H312; H314; H318; H335; H317

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol	90-72-2*	603-069-00-0	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H302; H315; H319
2	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1C; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1B; Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 2	GHS05; Dgr; GHS09	H314; H318; H317; H290; H312; H411; H301; H330

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

## National stav zásob

Chemické inventář	Postavení
Austrálie - AIC / Austrálie průmyslové použití	Ne (bis[(dimethylamino)methyl]phenol)
Kanada - DSL	Ne (bis[(dimethylamino)methyl]phenol)
Kanada - NDSL	Ne (benzyl alcohol; formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated; tetraethylenepentamine; tall oil/ tetraethylenepentamine polyamides; C18 fatty acid dimers/ polyethylenepolyamine polyamides; triethylenetetramine; bis[(dimethylamino)methyl]phenol; 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol)
Čína - IECSC	Ano
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Ne (formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated; C18 fatty acid dimers/ polyethylenepolyamine polyamides)
Japonsko - ENCS	Ne (formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated; tall oil/ tetraethylenepentamine polyamides)
Korea - KECI	Ne (bis[(dimethylamino)methyl]phenol)
Nový Zéland - NZIoC	Ano
Filipíny - PICCS	Ano
USA - TSCA	Ne (bis[(dimethylamino)methyl]phenol)

## J-B Weld Original Twin Tubes

Chemické inventář	Postavení
Taiwan - TCSI	Ano
Mexiko – INSQ	Ne (formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated; tall oil/ tetraethylenepentamine polyamides; bis[(dimethylamino)methyl]phenol)
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - FBEPH	Ne (formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated; C18 fatty acid dimers/ polyethylenepolyamine polyamides; bis[(dimethylamino)methyl]phenol)
<b>Legenda:</b>	<i>Ano = Všechny složky jsou v inventáři Ne = Jedna nebo více složek uvedených v CAS není v inventáři. Tyto přísady mohou být osvobozeny nebo budou vyžadovat registraci.</i>

## ODDÍL 16 Další informace

Datum revize	09/26/2023
počáteční datum	09/10/2020

## Kódy plný text rizika a nebezpečí

H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky .
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Souhrn verze SDS

Verze	Datum aktualizace	Sekce byly aktualizovány
14.25	09/25/2023	Toxikologické informace - akutní zdravotní (požití), Pokyny pro první pomoc - Pokyny pro lékaře, Toxikologické informace - chronické zdravotní, Identifikace nebezpečnosti - Klasifikace, Ekologické informace - ekologický, Omezování expozice / osobní ochranné prostředky - Standardní expozice, Opatření pro hašení požáru - hasič (požár / nebezpečí výbuchu), Složení/informace o složkách - přísady, Omezování expozice / osobní ochranné prostředky - Osobní ochrana (dýchací přístroj), Zacházení a skladování - skladování (skladování nekompatibilita)

## Další informace

Klasifikace přípravku a jeho jednotlivých složek byla provedena na základě oficiálních a autoritativních zdrojů, stejně jako nezávislého posouzení výboru pro klasifikaci Chemwatch s použitím dostupných literárních odkazů.

Technický list bezpečnostních údajů (SDS) je nástroj pro komunikaci rizik a měl by být použit k pomoci při hodnocení rizika. Mnoho faktorů určuje, zda jsou nahlášená nebezpečí riziky na pracovišti nebo v jiných prostředích.

## Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (EC) 1272/2008 [CLP]

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	Klasifikační postup
Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, H315	Odborný posudek
Senzibilizace kůže Kategorie 1, H317	Metoda výpočtu
Podráždění očí Kategorie 2, H319	Odborný posudek
Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 3, H412	Odborný posudek
, EUH211	Metoda výpočtu