



KwikWeld Twin Tubes

Verze Ne: 1.1
Bezpečnostní list (odpovídá příloze II nařízení REACH (1907/2006) - nařízení 2020/878)

Datum vydání: 11/19/2021
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	KwikWeld Twin Tubes
Jméno chemikálie	Neaplikovatelný
Synonyma	8276, 8271 (KwikWeld /J-B Kwik) Part A
Chemický vzorec	Neaplikovatelný
Jiný způsob identifikace	UFI:2HWQ-30YV-P00S-J844

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi	Používán v souladu s pokyny výrobce.
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 1A, H319 - Podráždění očí Kategorie 2
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený 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.

Doplňující příkaz(y)

Neaplikovatelný

KwikWeld Twin Tubes

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

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

P302+P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte 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 sběry nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními předpisy.
------	--

2.3. Další nebezpečnost

skleněné mikrokuličky	Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno)
-----------------------	--

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	25-30	<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. Nedostupný 2. Nedostupný 3. Nedostupný 4. Nedostupný	1-5	<u>bisphenol F diglycidyl ether copolymer (Confidential CAS#)</u>	Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Senzibilizace kůže Kategorie 1A; H315, H317 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. 2530-83-8* 2. 219-784-2 3. Nedostupný 4. Nedostupný	<1	<u>gamma-glycidoxypropyltrimethoxysilane</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	<1	<u>saze</u>	Neaplikovatelný	Nedostupný	Nedostupný
1. 14808-60-7* 2. 238-878-4 3. Nedostupný 4. Nedostupný	<1	<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
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	10-15	<u>ferrum</u>	Neaplikovatelný	Nedostupný	Nedostupný

Legenda:

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

KwikWeld Twin Tubes

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s okem	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.
Styk s kůží	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.
Vdechování	Vdechnete-li dýmy nebo spodiny opusťte zamožené území. Další opatření jsou většinou zbytečná.
Požítí	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, CO₂ nebo PĚNU.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nekompatibilita	Nic známého.
--------------------------------	--------------

5.3. Pokyny pro hasiče

Boj proti požárům	Zavolejte hasičský sbor a sdělte jim pozici a povahu nebezpečí. Oblečte si jen dýchací přístroje a protipožární ochranné rukavice.
Nebezpečí Požáru/Exploze	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. Rozklad může uvolňovat toxické dýmy , Oxidy kovů 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

Menší Rozlití	Co vyteče uklidte okamžitě. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.
VĚTŠÍ ROZLITÍ	Malé nebezpečí. Vyklidte plochu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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

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

Vhodný obal	Polyethylenový nebo polypropylenový kontejner.
--------------------	--

KwikWeld Twin Tubes

	Balení doporučené výrobcem Překontrolujte zda jsou všechny kontejnery jasně označeny a nepodtékají.
NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ	
Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008	Nedostupný
Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění	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 ³ (Systémové, chronické) kožní 5 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 17 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústní 5 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 26 400 mg/m ³ (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 ³ (Systémové, chronické) inhalace 0.06 mg/m ³ (Systémové, chronické) *	50 mg/L (Voda (Fresh))
Quartz	inhalace 40 µg/m ³ (Místní, chronická) ústní 0.03 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 8 µg/m ³ (Místní, chronická) *	Nedostupný
1,4-butanediol diglycidyl ether	kožní 6.66 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 4.7 mg/m ³ (Systémové, chronické) kožní 3.33 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 1.16 mg/m ³ (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 ³ (Místní, chronická) ústní 0.71 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 1.5 mg/m ³ (Místní, chronická) *	Nedostupný

* Hodnoty pro obecné populaci

Expoziční limity odst. OEL)

DATA PŘÍŠAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	Nedostupný	Nedostupný	a)

Nouzové limity

Složka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
bisphenol A diglycidyl ether polymer	90 mg/m ³	990 mg/m ³	5,900 mg/m ³
gamma-glycidoxypropyltrimethoxysilane	9.3 mg/m ³	100 mg/m ³	230 mg/m ³

KwikWeld Twin Tubes


Složka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
saze	9 mg/m3	99 mg/m3	590 mg/m3
Quartz	0.075 mg/m3	33 mg/m3	200 mg/m3
1,4-butanediol diglycidyl ether	16 mg/m3	170 mg/m3	220 mg/m3
skleněné mikrokuličky	15 mg/m3	170 mg/m3	990 mg/m3
ferrum	3.2 mg/m3	35 mg/m3	150 mg/m3

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
bisphenol A diglycidyl ether polymer	Nedostupný	Nedostupný
bisphenol F diglycidyl ether copolymer (Confidential CAS#)	Nedostupný	Nedostupný
gamma-glycidioxypropyltrimethoxysilane	Nedostupný	Nedostupný
saze	1,750 mg/m3	Nedostupný
Quartz	25 mg/m3 / 50 mg/m3	Nedostupný
1,4-butanediol diglycidyl ether	Nedostupný	Nedostupný
skleněné mikrokuličky	Nedostupný	Nedostupný
ferrum	Nedostupný	Nedostupný

Occupational Banding expozice

Složka	Pracovní expozice Pásma Rating	Pracovní expozice pásma Limit
bisphenol A diglycidyl ether polymer	E	≤ 0.1 ppm
bisphenol F diglycidyl ether copolymer (Confidential CAS#)	E	≤ 0.1 ppm
1,4-butanediol diglycidyl ether	E	≤ 0.1 ppm
Poznámky:	<i>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.</i>	

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly	Kovový prach se musí sbírat u zdroje vzniku, protože je potenciálně výbušný. Odsávače, ohnivzdorného designu by měly minimalizovat hromadění prachu.
8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	
Ochrana očí a obličeje	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Ochranné brýle s bočními štíty ▸ Chemické brýle. [AS/NZS 1337.1, EN166 nebo národní ekvivalent] ▸ Kontaktní čočky mohou představovat zvláštní nebezpečí; měkké kontaktní čočky mohou absorbovat a koncentrovat dráždivé látky.
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 senzibilizaci kůže. Rukavice a ostatní ochranné prostředky se musí snímat opatrně, aby nedošlo ke styku s kůží.
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	Pasta Negra		
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

KwikWeld Twin Tubes

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	nesmísitelný	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	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
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 nepříznivé účinky na zdraví nebo nevyvolává podráždění dýchacího systému (podle klasifikace EC Directives používajících zvířecí modely). Nicméně, musí být dodrženy správné hygienické návyky a zajištěna minimální expozice a vhodná ochranná opatření pro kontrolu pracovního prostředí.
Požítí	(Žádná Orální LD50, u žádného zvířecího druhu) Tato látka není klasifikována podle EC Directives nebo jiných klasifikačních systémů jako "zdraví škodlivá při požití". Požití látky může stále poškozovat zdraví jednotlivce, zvláště tam, kde už existuje poškození vnitřních orgánů (napr. jater, ledvin).
Styk s kůží	Při styku s kůží vyvolává tato látka u některých osob zánícení. Materiál může zvýšit riziko vzniku kožního onemocnění. Styk s kůží nemá zdravotní 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
Okem	U některých jedinců tato látka dráždí a poškozují oči.
Chronický	Kontakt kůže s tímto produktem způsobuje u některých jedinců pravděpodobně senzibilizační reakce v porovnání s běžnou populací.

KwikWeld Twin Tubes	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
bisphenol A diglycidyl ether polymer	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůží (potkan) LD50: >1200 mg/kg ^[2] Orální(myš) LD50; >500 mg/kg ^[2]	Nedostupný
bisphenol F diglycidyl ether copolymer (Confidential CAS#)	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
gamma-glycidioxypropyltrimethoxysilane	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; >5.3 mg/l4h ^[1]	Nedostupný
	Kůží (králík) LD50: 4247.9 mg/kg ^[2] Orální(Rat) LD50; 7010 mg/kg ^[2]	
saze	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůží (králík) LD50: >2000 mg/kg ^[1] Orální(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]

KwikWeld Twin Tubes

Quartz	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Orální(Rat) LD50; 500 mg/kg ^[2]	Nedostupný
1,4-butanediol diglycidyl ether	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůží (králík) LD50: 1130 mg/kg ^[2] Orální(Rat) LD50; 1118 mg/kg ^[1]	Nedostupný
skleněné mikrokuličky	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
ferrum	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Orální(Rat) LD50; 98600 mg/kg ^[2]	Nedostupný
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	

KwikWeld Twin Tubes	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

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

KwikWeld Twin Tubes	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	
bisphenol F diglycidyl ether copolymer (Confidential CAS#)	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	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

KwikWeld Twin Tubes

	EC50	48h	koryš	33.076-41.968mg/l	4
	LC50	96h	Ryba	>100mg/l	2
	NOEC(ECx)	24h	koryš	3200mg/l	1
Quartz	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
1,4-butanediol diglycidyl ether	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC0(ECx)	24h	koryš	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	koryš	>=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	koryš	>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
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

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz endokrinních narušujících vlastností.

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

KwikWeld Twin Tubes

Katalog / balení likvidaci	Abyste zabránili dalšímu užívání proražených kontejnerů, zakopejte je na autorizovaných skládkách odpadu. Kdykoli je to možné recyklujte nebo konzultujte možnosti recyklace s výrobcem. Pro likvidaci kontaktujte Státní úřad pro likvidaci odpadu (State Land Waste Management Authority) Zbytky zakopete na autorizované skládce.
Odpady možnosti léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

Požadovaný štítek

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

Pozemní doprava (ADR): NEREGULIUJAMAS 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): NEREGULIUJAMAS 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): NEREGULIUJAMAS 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	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Omezen, Mno stv	Neaplikovatelný

KwikWeld Twin Tubes

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	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
bisphenol F diglycidyl ether copolymer (Confidential CAS#)	Nedostupný
gamma-glycidoxypropyltrimethoxysilane	Nedostupný
saze	Nedostupný
Quartz	Nedostupný
1,4-butanediol diglycidyl ether	Nedostupný
skleněné mikrokuličky	Nedostupný
ferrum	Nedostupný

14.7.3. Hromadná přeprava v souladu s IGC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Typ lodě
bisphenol A diglycidyl ether polymer	Nedostupný
bisphenol F diglycidyl ether copolymer (Confidential CAS#)	Nedostupný
gamma-glycidoxypropyltrimethoxysilane	Nedostupný
saze	Nedostupný
Quartz	Nedostupný
1,4-butanediol diglycidyl ether	Nedostupný
skleněné mikrokuličky	Nedostupný
ferrum	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

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 navrhaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)

Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

bisphenol F diglycidyl ether copolymer (Confidential CAS#) se nachází na následujícím seznamu regulací

Neaplikovatelný

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

KwikWeld Twin Tubes

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

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)

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)
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.

KwikWeld Twin Tubes

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.

National stav zásob

Chemické inventář	Postavení
Austrálie - AIIC / Austrálie průmyslové použití	Ano
Kanada - DSL	Ano
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 (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
Legenda:	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	11/19/2021
počáteční datum	09/03/2020

KwikWeld Twin Tubes

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.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	Podezření na genetické poškození .
H350	Může vyvolat rakovinu .
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.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
není k dispozici	

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.



KwikWeld- Twin Tubes

Verze Ne: 6.12
Bezpečnostní list (odpovídá příloze II nařízení REACH (1907/2006) - nařízení 2020/878)

Datum vydání: 11/19/2021
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	KwikWeld- Twin Tubes
Jméno chemikálie	
Synonyma	8276, 8271 (KwikWeld and J-B Kwik) Part B
Chemický vzorec	Neaplikovatelný
Jiný způsob identifikace	UFI:PHWQ-30YV-P00Q-JNVC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi	Používán v souladu s pokyny výrobce.
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, H319 - Podráždění očí Kategorie 2, H317 - Senzibilizace kůže Kategorie 1, H412 - Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 3
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Varování

Prohlášení o nebezpečnosti

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

Doplňující příkaz(y)

KwikWeld- Twin Tubes

Neaplikovatelný

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

skleněné mikrokuličky	Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno)
-----------------------	--

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	Nanofarma částic Charakteristika
1. 72244-98-5* 2. Nedostupný 3. Nedostupný 4. Nedostupný	35-45	<u>pentaerythritol, propoxylated, mercaptoglycerol capped</u>	Senzibilizace kůže Kategorie 1, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 3; H317, H412 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. 14808-60-7* 2. 238-878-4 3. Nedostupný 4. Nedostupný	<1	<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
1. 71074-89-0* 2. 275-162-0 3. Nedostupný 4. Nedostupný	<1	<u>bis(dimethylamino)methylphenol</u>	Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. 90-72-2* 2. 202-013-9 3. 603-069-00-0 4. Nedostupný	1-5	<u>2,4,6-tris(dimethylamino)methylphenol</u>	Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1C, Vážné poškození očí Kategorie 1; H314, H318 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. 13463-67-7 2. 236-675-5 3. 022-006-00-2 4. Nedostupný	<1	<u>oxid titaničitý</u>	Klasifikována jako karcinogen kategorie 2; H351 [2]	Nedostupný	Nedostupný
1. 65997-17-3 2. 266-046-0 3. Nedostupný 4. Nedostupný	1-5	<u>skleněné mikrokuličky</u>	Neaplikovatelný	Nedostupný	Nedostupný
1. 7727-43-7 2. 231-784-4 3. Nedostupný 4. Nedostupný	25-35	<u>BARIUM SULFATE</u>	Neaplikovatelný	Nedostupný	Nedostupný

Legenda: 1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažené 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

Pokračoval...

KwikWeld- Twin Tubes

Kontakt s okem	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.
Styk s kůží	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.
Vdechování	Vdechnete-li dýmy nebo spodiny opusťte zamořeně území. Další opatření jsou většinou zbytečná.
Požítí	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**

- Pro použití hasicího přístroje nejsou žádná omezení.
- Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolní plochu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nekompatibilita	Nic známého.
--------------------------------	--------------

5.3. Pokyny pro hasiče

Boj proti požárům	Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Oblečte si dýchací přístroj a ochranné rukavice.
Nebezpečí Požáru/Exploze	Nehořlavý. Nepředstavuje zvláštní požární riziko, přesto mohou kontejnery hořet. Rozklad může uvolňovat toxické dýmy , Oxidy síry (SOx) , Oxidy kovů 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

Menší Rozlití	Co vyteče uklidte okamžitě. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.
VĚTŠÍ ROZLITÍ	Malé nebezpečí. Vyklidte plochu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

ODDÍL 7 Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

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

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

Vhodný obal	Polyethylenový nebo polypropylenový kontejner. Balení doporučené výrobcem Překontrolujte zda jsou všechny kontejnery jasně označeny a nepodtékají.
--------------------	--

KwikWeld- Twin Tubes

NEKOMPATIBILITA PŘI SKLADOVÁNÍ	Nic známého
Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008	Nedostupný
Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění	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 přihrádka
Quartz	inhalace 40 µg/m ³ (Místní, chronická) ústní 0.03 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 8 µg/m ³ (Místní, chronická) *	Nedostupný
2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol	kožní 0.15 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 0.53 mg/m ³ (Systémové, chronické) kožní 0.6 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) inhalace 2.1 mg/m ³ (Systémové, akutní) kožní 0.075 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 0.13 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústní 0.075 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * kožní 0.075 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) * inhalace 0.13 mg/m ³ (Systémové, akutní) *	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)
oxid titaničitý	inhalace 0.8 mg/m ³ (Místní, chronická) inhalace 28 µg/m ³ (Místní, chronická) *	Nedostupný
BARIUM SULFATE	inhalace 10 mg/m ³ (Systémové, chronické) inhalace 10 mg/m ³ (Místní, chronická) inhalace 10 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústní 13 000 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *	115 µg/L (Voda (Fresh)) 600.4 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 207.7 mg/kg soil dw (půda) 62.2 mg/L (STP)

* Hodnoty pro obecné populace

Expoziční limity odst. OEL)

DATA PŘÍRAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
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 ³	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 ³	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 ³	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	BARIUM SULFATE	baryt	10.0 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

Nouzové limity

Složka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Quartz	0.075 mg/m ³	33 mg/m ³	200 mg/m ³
2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol	6.5 mg/m ³	72 mg/m ³	430 mg/m ³
oxid titaničitý	30 mg/m ³	330 mg/m ³	2,000 mg/m ³
skleněné mikrokuličky	15 mg/m ³	170 mg/m ³	990 mg/m ³
BARIUM SULFATE	15 mg/m ³	170 mg/m ³	990 mg/m ³

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
pentaerythritol, propoxylated, mercaptoglycerol capped	Nedostupný	Nedostupný

KwikWeld- Twin Tubes

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
Quartz	25 mg/m ³ / 50 mg/m ³	Nedostupný
bis[(dimethylamino)methyl]phenol	Nedostupný	Nedostupný
2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol	Nedostupný	Nedostupný
oxid titaničitý	5,000 mg/m ³	Nedostupný
skleněné mikrokuličky	Nedostupný	Nedostupný
BARIUM SULFATE	Nedostupný	Nedostupný


Occupational Banding expozice

Složka	Pracovní expozice Pásmo Rating	Pracovní expozice pásmo Limit
pentaerythritol, propoxylated, mercaptoglycerol capped	D	> 0.1 to ≤ 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"> ▶ Ochranné brýle s bočními štíty ▶ Chemické brýle. [AS/NZS 1337.1, EN166 nebo národní ekvivalent] ▶ Kontaktní čočky mohou představovat zvláštní nebezpečí; měkké kontaktní čočky mohou absorbovat a koncentrovat dráždivé látky.
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 senzibilizaci kůže. Rukavice a ostatní ochranné prostředky se musí snímat opatrně, aby nedošlo ke styku s kůží.
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	Pasta de color crema		
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
Rozpuštnost 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		

KwikWeld- Twin Tubes

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
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 nepříznivé účinky na zdraví nebo nevyvolává podráždění dýchacího systému (podle klasifikace EC Directives používajících zvířecí modely). Nicméně, musí být dodrženy správné hygienické návyky a zajištěna minimální expozice a vhodná ochranná opatření pro kontrolu pracovního prostředí.
Požiti	Požiti rozpustných barnatých solí může vést ke vzniku vředu na sliznicích zažívacího traktu, napětí obličejových a krcních svalů, gastroenteritidy, zvracení, průjmu, svalovému tresu a ochrnutí, úzkosti, slabosti, pracnému dýchání, srdečním nepravidelnostem způsobeným kontrakcí prsíce pruhozaného a srdečního svalstva (casto prudké a bolestivé), pomalému nepravidelnému tepu, hypertenzi, krecím a selhání dýchání. (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 (napr. jater, ledvin).
Styk s kůží	Pri styku s kůží vyvolává tato látka u některých osob zanícení. 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.
Okem	U některých jedinců tato látka dráždí a poškozují oči.
Chronický	Kontakt kůže s tímto produktem způsobuje u některých jedinců pravděpodobně senzibilizační reakce v porovnání s běžnou populací.

KwikWeld- Twin Tubes	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
pentaerythritol, propoxylated, mercaptoglycerol capped	TOXICITA Inhalace(Rat) LC50; >100 mg/m ³ * ^[2] Kůží (králík) LD50: >10200 mg/kg * ^[2] Orální(Rat) LD50; 2600 mg/kg * ^[2]	DRÁŽDĚNÍ Nedostupný
Quartz	TOXICITA Orální(Rat) LD50; 500 mg/kg ^[2]	DRÁŽDĚNÍ Nedostupný
bis[[dimethylamino)methyl]phenol	TOXICITA Nedostupný	DRÁŽDĚNÍ Nedostupný
2,4,6-tris[[dimethylamino)methyl]phenol	TOXICITA Kůží (potkan) LD50: >973 mg/kg ^[1] Orální(Rat) LD50; 1200 mg/kg ^[2]	DRÁŽDĚNÍ Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] Oční: nežádoucí účinek pozorován (nevrátne poškození) ^[1]
oxid titaničitý	TOXICITA Inhalace(Rat) LC50; >2.28 mg/l4h ^[1] Kožní (křeček) LD50: >=10000 mg/kg ^[2] Orální(Rat) LD50; >=2000 mg/kg ^[1]	DRÁŽDĚNÍ Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
skleněné mikrokuličky	TOXICITA Nedostupný	DRÁŽDĚNÍ Nedostupný
BARIUM SULFATE	TOXICITA Kůží (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1] Orální(myš) LD50; >3000 mg/kg ^[2]	DRÁŽDĚNÍ Nedostupný

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

KwikWeld- Twin Tubes

pentaerythritol, propoxylated, mercaptoglycerol capped	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.
OXID TITANIČITÝ	Materiál může být středně dráždivý pro oči, to způsobuje záněty. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánět spojivek. Po prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýrku, šupinatění a ztlusnění kůže.
KwikWeld- Twin Tubes & pentaerythritol, propoxylated, mercaptoglycerol capped	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).
OXID TITANIČITÝ & SKLENĚNÉ MIKROKULIČKY & BARIUM SULFATE	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

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

KwikWeld- Twin Tubes	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
pentaerythritol, propoxylated, mercaptoglycerol capped	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	48h	korýš	12mg/l	Nedostupný
	LC50	96h	Ryba	87mg/l	Nedostupný
	EC50(ECx)	48h	korýš	12mg/l	Nedostupný
Quartz	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
bis[(dimethylamino)methyl]phenol	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	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
oxid titaničitý	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	BCF	1008h	Ryba	<1.1-9.6	7
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	3.75-7.58mg/l	4
	EC50	48h	korýš	1.9mg/l	2
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	179.05mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	1.85-3.06mg/l	4
	NOEC(ECx)	672h	Ryba	>=0.004mg/L	2

KwikWeld- Twin Tubes

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

BARIUM SULFATE	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>1.15mg/l	2
	EC50	48h	korýš	32mg/L	2
	NOEC(ECx)	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>=1.15mg/l	2
LC50	96h	Ryba	>3.5mg/l	2	

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 biokoncentraci 7. METI (Japonsko) - Údaje o biokoncentraci 8. Údaje o prodeji

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol	VYSOKÝ	VYSOKÝ
oxid titaničitý	VYSOKÝ	VYSOKÝ

12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol	NÍZKÝ (LogKOW = 0.773)
oxid titaničitý	NÍZKÝ (BCF = 10)

12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol	NÍZKÝ (KOC = 15130)
oxid titaničitý	NÍZKÝ (KOC = 23.74)

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.

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. Kdyžkoli je to možno recyklujte nebo konzultujte možnosti recyklace s výrobcem. Pro likvidaci kontaktujte Státní úřad pro likvidaci odpadu (State Land Waste Management Authority) Zbytky zakopete na autorizované skládce.
Odpady možnosti léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

Požadovaný štítek

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

KwikWeld- Twin Tubes

Pozemní doprava (ADR): NEREGULIOJAMAS 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): NEREGULIOJAMAS 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): NEREGULIOJAMAS 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	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Omezen, Mno stvj	Neaplikovatelný

Vnitrozemská vodní doprava (ADN): NEREGULIOJAMAS 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	

KwikWeld- Twin Tubes

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kod klasifikace	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Omezen, Mno stvj	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
pentaerythritol, propoxylated, mercaptoglycerol capped	Nedostupný
Quartz	Nedostupný
bis[(dimethylamino)methyl]phenol	Nedostupný
2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol	Nedostupný
oxid titaničitý	Nedostupný
skleněné mikrokuličky	Nedostupný
BARIUM SULFATE	Nedostupný

14.7.3. Hromadná přeprava v souladu s IGC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Typ lodě
pentaerythritol, propoxylated, mercaptoglycerol capped	Nedostupný
Quartz	Nedostupný
bis[(dimethylamino)methyl]phenol	Nedostupný
2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol	Nedostupný
oxid titaničitý	Nedostupný
skleněné mikrokuličky	Nedostupný
BARIUM SULFATE	Nedostupný

ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

pentaerythritol, propoxylated, mercaptoglycerol capped se nachází na následujícím seznamu regulací

Neaplikovatelný

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

bis[(dimethylamino)methyl]phenol se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob

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

2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol 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

oxid titaničitý 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)

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

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - Agenti klasifikovány 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

skleněné mikrokuličky se nachází na následujícím seznamu regulací

KwikWeld- Twin Tubes

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

BARIUM SULFATE 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)

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
pentaerythritol, propoxylated, mercaptoglycerol capped	72244-98-5*	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 Sens. 1; Aquatic Chronic 3	GHS07; Wng	H317; H412
2	Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H317; H412; H302; H315; H319

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
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.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
oxid titaničitý	13463-67-7	022-006-00-2	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	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT RE 1; Carc. 1B; STOT SE 2; Aquatic Chronic 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Acute Tox. 4; Resp. Sens. 1B; Muta. 2; STOT SE 3	GHS08; Dgr; GHS02	H332; H335; H372; H350; H412; H318; H315; H302; H312; H334; H341; H226; H336; H371

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

KwikWeld- Twin Tubes

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
BARIUM SULFATE	7727-43-7	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	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4	GHS07; Wng	H302; H332
1	Není klasifikováno	není k dispozici	není k dispozici
2	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; STOT RE 2; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; STOT SE 2; Aquatic Chronic 2	Wng; GHS08; GHS09	H302; H332; H319; H373; H335; H315; H371; H411

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

National stav zásob

Chemické inventář	Postavení
Austrálie - AIIIC / Austrálie neprůmyslové použití	Ne (bis[(dimethylamino)methyl]phenol)
Kanada – DSL	Ne (bis[(dimethylamino)methyl]phenol)
Kanada – NDSL	Ne (pentaerythritol, propoxylated, mercaptoglycerol capped; Quartz; bis[(dimethylamino)methyl]phenol; 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol; oxid titaničitý; skleněné mikrokuličky; BARIUM SULFATE)
Čína – IECSC	Ano
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Ne (pentaerythritol, propoxylated, mercaptoglycerol capped)
Japonsko – ENCS	Ne (pentaerythritol, propoxylated, mercaptoglycerol capped; skleněné mikrokuličky)
Korea - KECI	Ne (bis[(dimethylamino)methyl]phenol)
Nový Zéland - NZIoC	Ano
Filipíny - PICCS	Ano
USA – TSCA	Ne (bis[(dimethylamino)methyl]phenol)
Taiwan - TCSI	Ano
Mexiko – INSC	Ne (pentaerythritol, propoxylated, mercaptoglycerol capped; bis[(dimethylamino)methyl]phenol)
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - FBEPH	Ne (pentaerythritol, propoxylated, mercaptoglycerol capped; bis[(dimethylamino)methyl]phenol)
Legenda:	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	11/19/2021
počáteční datum	09/13/2020

Kódy plný text rizika a nebezpečí

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
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.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H341	Podězření na genetické poškození .
H350	Může vyvolat rakovinu .
H351	Podězření na vyvolání rakoviny .
H370	Způsobuje poškození orgánů .

KwikWeld- Twin Tubes

H371	Může způsobit poškození orgánů .
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
není k dispozici	

Souhrn verze SDS

Verze	Datum aktualizace	Sekce byly aktualizovány
5.12	11/18/2021	Složení/informace o složkách - přísady, Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku - dodavatel informací

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.