

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Agilent oligo aCGH Wash Buffer Kit, Part Number 5188-5226

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	: Agilent oligo aCGH Wash Buffer Kit, Part Number 5188-5226	
Č. dílu (chemická sada)	: 5188-5226	
Č. dílu	Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	5188-5221
	Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	5188-5222

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití	: <input checked="" type="checkbox"/> Analytické činidlo.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 4 L 1	
	<input type="checkbox"/> Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 4 L 2	
Nedoporučená použití	: Nejsou známé.	

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Německo
0800 603 1000

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace (pracovní doba) : CHEMTREC®: +(420)-228880039

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu	Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Směs
	Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Neklasifikován.

<input checked="" type="checkbox"/> Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Tato látka není klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v platném znění.
<input type="checkbox"/> Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Tato látka není klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v platném znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Signální slovo	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Žádné signální slovo. Žádné signální slovo.
Standardní věty o nebezpečnosti	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou známy závažné negativní účinky. Nejsou známy závažné negativní účinky.
<u>Pokyny pro bezpečné zacházení</u>		
Prevence	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nelze použít. Nelze použít.
Reakce	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nelze použít. Nelze použít.
Skladování	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nelze použít. Nelze použít.
Odstraňování	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nelze použít. Nelze použít.
Dodatečné údaje na štítku	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nelze použít. Nelze použít.
Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nelze použít. Nelze použít.
<u>Speciální požadavky na balení</u>		
Dotyková výstraha při nebezpečí	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nelze použít. Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou známé. Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Směs Směs
------------------	--	--------------

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Styk s očima	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
Inhalační	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Vypláchněte ústa vodou. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa vodou. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Ochrana pracovníků první pomoci	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nejsou známy závažné negativní účinky.
	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Inhalační	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nejsou známy závažné negativní účinky.
	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při styku s kůží	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nejsou známy závažné negativní účinky.
	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při požití	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nejsou známy závažné negativní účinky.
	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

Styk s očima	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Žádné specifické údaje.
	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Žádné specifické údaje.
Inhalační	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Žádné specifické údaje.
	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Žádné specifické údaje.
Při styku s kůží	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Žádné specifické údaje.
	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Žádné specifické údaje.
Při požití	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Žádné specifické údaje.
	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.
	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Specifická opatření	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Není specifické ošetřování.
	Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
	Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
Nevhodná hasiva	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nejsou známé.
	Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou známé.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.
	Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.
Nebezpečné hořlavé produkty	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Žádné specifické údaje.
	Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Žádné specifické údaje.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Ihned izolujte prostor vykááním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
	Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Ihned izolujte prostor vykááním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
Speciální ochranné prostředky pro hasiče	: Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.
	Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

: Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace. Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.
--

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Doporučení, týkající se hygieny práce	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladování	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Průmyslové aplikace, Profesní žádost.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Průmyslové aplikace, Profesní žádost.
Specifická řešení pro průmyslový sektor	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nejsou k dispozici.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť**

Není známá informace o limitní hodnotě.

Indexy biologické expozice

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

Doporučené procedury monitorování : Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL/DMEL

Hodnoty DNEL/DMEL nejsou dostupné.

PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky.

Ochrana kůže

Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.

Ochrana těla : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

Jiná ochrana kůže : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

Ochrana dýchacích cest : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.

Omezování expozice životního prostředí : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Kapalné.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Kapalné.
Barva	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nejsou k dispozici.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou k dispozici.
Zápach	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nejsou k dispozici.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou k dispozici.
Prahová hodnota zápachu	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nejsou k dispozici.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	0°C
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	0°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	100°C
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	100°C
Hořlavost	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nelze použít.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nelze použít.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nejsou k dispozici.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nejsou k dispozici.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	: <input checked="" type="checkbox"/> Nejsou k dispozici.	
Teplota rozkladu	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nejsou k dispozici.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

pH : Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 8.2 do 8.6
 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 8 do 8.4

Viskozita : Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Nejsou k dispozici.
 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 Nejsou k dispozici.

Rozpustnost	Média	Výsledek
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 voda	Rozpustný
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 voda	Rozpustný

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Nelze použít.
 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 Nelze použít.

Tlak páry	Chemický název	Tlak par při 20 °C			Tlak par při 50 °C		
		mm Hg	kPa	Metoda	mm Hg	kPa	Metoda
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Rychlost odpařování : Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Nejsou k dispozici.
 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 Nejsou k dispozici.

Relativní hustota : Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Nejsou k dispozici.
 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 Nejsou k dispozici.

Hustota páry : Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Nejsou k dispozici.
 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 Nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Výbušné vlastnosti	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nejsou k dispozici.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nejsou k dispozici.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou k dispozici.
<u>Vlastnosti částic</u>		
Střední velikost částic	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nelze použít.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nelze použít.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Produkt je stabilní.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Produkt je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Žádné specifické údaje.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Žádné specifické údaje.
10.5 Neslučitelné materiály	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Může reagovat nebo se nesnášet s oxidačními materiály.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Může reagovat nebo se nesnášet s oxidačními materiály.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Nejsou k dispozici.

Odhady akutní toxicity

N/A

Podráždění/poleptání

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Senzibilizátor

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Mutagenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Teratogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

Informace o pravděpodobných cestách expozice	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nejsou k dispozici.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Inhalační	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nejsou známy závažné negativní účinky.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při požití	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nejsou známy závažné negativní účinky.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Při styku s kůží	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nejsou známy závažné negativní účinky.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Styk s očima	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nejsou známy závažné negativní účinky.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Inhalační	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Žádné specifické údaje.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Žádné specifické údaje.
Při požití	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Žádné specifické údaje.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Žádné specifické údaje.
Při styku s kůží	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Žádné specifické údaje.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Žádné specifické údaje.
Styk s očima	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Žádné specifické údaje.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**Krátkodobá expozice**

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Všeobecně	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nejsou známy závažné negativní účinky.
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Karcinogenita	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou známy závažné negativní účinky. Nejsou známy závažné negativní účinky.
Mutagenita	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou známy závažné negativní účinky. Nejsou známy závažné negativní účinky.
Toxicita pro reprodukci	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nejsou známy závažné negativní účinky. Nejsou známy závažné negativní účinky.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc}) : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad : Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 2008/98/ES.

Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	Ne.

Další informace

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Žádná uvedená látka

Bezpečnostní značky : Agilent Oligo aCGH/ChIP-on- Chip Wash Buffer 1 Nelze použít.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on- Chip Wash Buffer 2 Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

Není v seznamu.

perzistentních organických znečišťujících

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

Mezinárodní předpisy

Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III

Není v seznamu.

Montrealský protokol

Není v seznamu.

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Není v seznamu.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Není v seznamu.

EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Není v seznamu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Tento výrobek obsahuje látky, jejichž chemické bezpečnosti, může být nadále požadováno.

ODDÍL 16: Další informace

✔ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky : ATE = odhad akutní toxicity
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
N/A = Nejsou k dispozici
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RRN = Registrační číslo REACH
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Neklasifikován.	

Plně znění zkrácených H-vět

ODDÍL 16: Další informace

Nelze použít.

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

Nelze použít.

Datum vydání/ Datum revize : 12/10/2023

Datum předchozího vydání : 03/09/2020

Verze : 3

Poznámka pro čtenáře

Prohlášení o vyloučení odpovědnosti a záruk: Informace uvedené v tomto dokumentu vycházejí z aktuálního stavu znalostí společnosti Agilent v okamžiku přípravy tohoto dokumentu. Dokument nevyjadřuje, ani neimplikuje žádnou záruku týkající se přesnosti, úplnosti nebo vhodnosti ke konkrétnímu účelu.