

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**L2200 MolyVer Molybdenum Reagent**

Datum vydání: 27.02.2012

Kód produktu: L2200

Strana 1 z 6

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****Identifikátor výrobku**

L2200 MolyVer Molybdenum Reagent

**Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Činidlo pro analýzu vody

**Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: GE Water  
& Process Technologies B.V.B.A.  
Název ulice: Interleuvenlaan 25  
Místo: B-3001 Heverlee  
Telefon: +32 (0)16 40 20 00  
e-mail: emea.productstewardship@ge.com

**Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +32 (0)14 25 91 11

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****Klasifikace látky nebo směsi**

Označení nebezpečnosti : Dráždivý  
R-věty:  
Dráždí oči.

**Prvky označení**

Nebezpečné symboly: Xi - Dráždivý



Xi - Dráždivý

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Kyselina sukcinová

**R-věty**

36 Dráždí oči.

**S-věty**

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

**Další pokyny**

Přípravek má podle Evropské směrnice o hodnocení nebezpečných látek hodnocení 1999/45/ES.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****Směsi**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**L2200 MolyVer Molybdenum Reagent**

Datum vydání: 27.02.2012

Kód produktu: L2200

Strana 2 z 6

**Nebezpečné složky**

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
203-740-4	Kyselina sukcinová	50-60 %
110-15-6	Xi R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
205-778-7	Sukcinát disodný bezvodý	30-40 %
150-90-3		
	Kyselina 1,2-cyklohexandiamintetraoctová, trisodná sůl	10-20 %
36679-96-6		

Doslov R- a H- vět: viz. odstavec 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Potřísněný oděv ihned odložte.

**Při vdechnutí**

Vyděte na čistý vzduch.

**Při styku s kůží**

Ihned oplachujte velkým množstvím vody.

**Při zasažení očí**

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

**Při požití**

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.

**Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomatické ošetření.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****Hasiva****Vhodná hasiva**

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Výrobek jako takový nehoří.

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vzniknout nebezpečné hořlavé plyny nebo výpary.

**Pokyny pro hasiče**

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

**Další pokyny**

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte vhodné ochranné prostředky.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**L2200 MolyVer Molybdenum Reagent**

Datum vydání: 27.02.2012

Kód produktu: L2200

Strana 3 z 6

**Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

**Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Mechanicky seberte.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte na chladném a suchém místě.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****Kontrolní parametry****Omezování expozice****Hygienická opatření**

Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

Před přestávkami a na konci pracovní doby si důkladně umyjte ruce.

**Ochrana rukou**

Preventivní ochrana pokožky prostřednictvím krému na ochranu pokožky.

Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.

V případě přímého kontaktu: Materiál rukavic: Tloušťka plastu: 0,70 mm Doba protržení: &gt;480 min. V

případě potřísnění: Materiál rukavic: Tloušťka nitrilového kaučuku: 0,20 mm Doba protržení: &gt;30 min

**Ochrana očí**

Ochranné brýle s bočními kryty

**Ochrana kůže**

Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	prášek
Barva:	bílý
Zápach:	bez zápachu

pH (při 20 °C):	4,28 (5 %-ní roztok)
-----------------	----------------------

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

	Metoda
Bod tání/rozmezí bodu tání:	85-95 °C
Bod vzplanutí:	nepoužitelné
Meze výbušnosti - dolní:	nepoužitelné
Meze výbušnosti - horní:	nepoužitelné
Hustota (při 20 °C):	1,52 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuštnost ve vodě: (při 20 °C)	plně rozpustná látka

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**L2200 MolyVer Molybdenum Reagent**

Datum vydání: 27.02.2012

Kód produktu: L2200

Strana 4 z 6

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****Podmínky, kterým je třeba zamezit**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**Neslučitelné materiály**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
110-15-6	Kyselina sukcinová				
	orální	LD50	2260 mg/kg	Ratte	

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

**Dráždění a leptání**

Oční dráždivost

**ODDÍL 12: Ekologické informace****Toxicita**

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

**Bioakumulační potenciál****Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
110-15-6	Kyselina sukcinová	-0,59

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

V souladu s místními a národními předpisy.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

160506 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií  
Nebezpečný odpad.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

160506 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií  
Nebezpečný odpad.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**L2200 MolyVer Molybdenum Reagent**

Datum vydání: 27.02.2012

Kód produktu: L2200

Strana 5 z 6

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

160506 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií  
Nebezpečný odpad.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**

Není nijak omezeno ve způsobu přepravy.

**Vnitrozemská lodní přeprava****Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)**

Neprověřeno

**Přeprava po moři****Další příslušné údaje (Námořní doprava)**

Není nijak omezeno ve způsobu přepravy.

**Letecká přeprava****Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

Není nijak omezeno ve způsobu přepravy.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU****Další pokyny**

-

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

**Další pokyny**

Právní předpisy, které se vztahují na směs  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení Rady (ES) č. 1354/2007, ve znění nařízení Komise (ES) č. 987/2008 ze dne 8. října 2008, ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, ve znění nařízení Komise (ES) ze dne 16. února 2009, č. 134/2009, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie L 36 ze dne 5. 2. 2009, str. 84, ve znění nařízení Komise (ES) č. 552/2009 ze dne 22. června 2009. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) ve znění pozdějších předpisů

**ODDÍL 16: Další informace****Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3**

36 Dráždí oči.

**Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**L2200 MolyVer Molybdenum Reagent**

Datum vydání: 27.02.2012

Kód produktu: L2200

Strana 6 z 6

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*