BEZPEČNOSTNÍ LIST K SOUPRAVĚ



Sada Název výrobku DCode Electrophoresis Reagents for SSCP

Sada Katalogová čísla 1709177

Datum revize 25-I-2023

Obsah soupravy

Katalogová čísla	Název výrobku
9703130	Glycerol
9703014	DCode 2X SSCP Gel Loading Dye, 1 ml

KITL / CS Stránka 1/22



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum revize 25-l-2023 Číslo revize 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Glycerol

Katalogová čísla 9703130

Číslo ES (indexové číslo EU) 200-289-5

Č. CAS 56-81-5

Čistá látka/směs Látka

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Laboratorní chemikálie

Nedoporučená použití Informace nejsou k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Ústředí společnosti Výrobce Právnická osoba / kontaktní adresa

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Pikrtova 1737 / 1a
Hercules, California 94547
USA

Ceská republika

Chcete-li získat další informace, kontaktuite

Technický servis +420 241 431 660 / +420 241 430 532

email: logistika_cz@bio-rad.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo 24hodinové nouzové CHEMTREC Česká republika: 420-228880039

linky Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

2.2. Prvky označení

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

2.3. Další nebezpečnost

Škodlivý pro vodní organismy.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Chemi	cký název	Hmotnost	Registrační číslo	Číslo ES	Klasifikace podle	Specifický	Faktor M	Faktor M
		ní-%	REACH	(indexové	nařízení (ES) č.	koncentrační		(dlouhodob
				číslo EU)	1272/2008 [CLP]	limit (SCL)		ý)
Glyce	rol, mlha	50 - 100	K dispozici nejsou	200-289-5	K dispozici nejsou	-	-	-
56	-81-5		žádné údaje		žádné údaje			

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETAsmęs) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	Inhalační LC50 - 4 h -	Inhalační LC50 - 4 h -	Inhalační LC50 - 4 h -
	mg/kg	mg/kg	prach/mlha - mg/l	páry - mg/l	plyn - ppm
Glycerol, mlha	12600	10000	2.75	K dispozici nejsou	K dispozici nejsou
56-81-5				žádné údaje	žádné údaje

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci >=0.1% (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Inhalace Přeneste na čerstvý vzduch.

Kontakt s okem Řádně opláchněte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minuti se zvednutým

horním i dolním očním víčkem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře. Omyjte pokožku

mýdlem a vodou.

Požití Vypláchněte ústa.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy Informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře Symptomaticky ošetřete.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního

prostředí.

Rozlehlý požár POZOR: Použití vodního rozstřiku během hašení může být neefektivní.

Nevhodná hasiva Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z Informace nejsou k dispozici. látky

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče

Hasiči by měli být vybavení samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s

požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob Zajistěte přiměřené větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8. **nouze**

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního

prostředí

Další ekologické informace viz oddíl 12.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Čisticí metody Nabírejte mechanicky a umísťujte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se

životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení

Zajistěte přiměřené větrání.

Obecná opatření týkající se hygieny S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na

úrovni pracovišť.

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

Podmínky skladování Skladujte podle návodu výrobce a pokynů na štítku.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Belgie	Bulh	narsko	Chorvatsko
Glycerol, mlha	-	-	TWA: 10 mg/m ³		-	TWA: 10 mg/m ³
56-81-5						
Chemický název	Kypr	Česká republika	Dánsko	Est	onsko	Finsko
Glycerol, mlha	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 1	I0 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
56-81-5		Ceiling: 15 mg/m ³				
Chemický název	Francie	Německo TRGS	Německo DFG	Ře	ecko	Maďarsko
Glycerol, mlha	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 1	I0 mg/m ³	-
56-81-5	· ·		Peak: 400 mg/m ³		Ū	
Chemický název	Lucembursko	Malta	Nizozemsko	No	rsko	Polsko
Glycerol, mlha	-	-	-		-	TWA: 10 mg/m ³
56-81-5						-
Chemický název	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slov	/insko	Španělsko
Glycerol, mlha	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	TWA: 2	00 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
56-81-5	· ·			STEL: 4	00 mg/m ³	
Chemický název	Š	védsko	Švýcarsko		Ve	elká Británie
Glycerol, mlha		-	TWA: 50 mg/m	3	TW	'A: 10 mg/m ³
56-81-5			STEL: 100 mg/n	n ³	STE	EL: 30 mg/m ³

Biologické expoziční limity na pracovišti

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)Informace nejsou k dispozici. Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

8.2. Omezování expozice

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

Ochrana kůže a těla Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

Ochrana dýchacích cest Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k

překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit

větrání nebo provést evakuaci.

Obecná opatření týkající se hygieny S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na

úrovni pracovišť.

Omezování expozice životního

prostředí

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Kapalina Vzhled Kapalina Barva bezbarvý Zápach Příjemný.

Prahová hodnota zápachu Informace nejsou k dispozici

VlastnostHodnotyBod tání / bod tuhnutí18.2 °CBod varu/rozmezí bodu varu290 °C

Bod varu/rozmezí bodu varu Hořlavost (pevné látky, plyny)

Mez hořlavosti ve vzduchu
Horní mez hořlavosti nebo

Horní mez hořlavosti nebo

výbušnosti

Spodní mez hořlavosti nebo

výbušnosti

Bod vzplanutí 160 °C

Teplota samovznícení Teplota rozkladu

pH ..

pH (jako vodný roztok) Kinematická viskozita Dynamická viskozita

Dynamická viskozita Rozpustnost ve vodě Rozpustnost(i) Rozdělovací koeficient

Tlak par
Relativní hustota
Sypná hustota
Hustota par
Hustota par

Charakteristicky částic Velikost částic Distribuce velikosti částic oty Poznámky • Metoda

Žádné známé Žádné známé

Žádné známé

Žádné známé

Žádné známé

K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje K dispozici nejsou žádné údaje Mísitelný s vodou

K dispozici nejsou žádné údaje K dispozici nejsou žádné údaje

Informace nejsou k dispozici Informace nejsou k dispozici Žádné známé Informace nejsou k dispozici Žádné známé

Žádné známé Žádné známé Žádné známé Žádné známé

Žádné známé

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy Citlivost na výboje statické Žádný. Žádný.

elektřiny

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Podle dodaných informací žádné známé.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Podle dodaných informací žádné známé.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Podle dodaných informací žádné známé.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

Inhalace Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

Kontakt s okem Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

Styk s kůží Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

Požití Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Číselná měření toxicity

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Glycerol, mlha	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 2.75 mg/L (Rat) 4 h

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

Žíravost/dráždivost pro kůži Informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění Informace nejsou k dispozici.

očí

kůže

Senzibilizace dýchacích cest nebo Informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách Informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita Informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci Informace nejsou k dispozici.

STOT - jednorázová expozice Informace nejsou k dispozici.

STOT - opakovaná expozice Informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí Informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní

Informace nejsou k dispozici.

systém

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita Škodlivý pro vodní organismy.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro	Korýši
			mikroorganismy	
Glycerol, mlha	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Glycerol, mlha	-1.75

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Glycerol, mlha	Látka není PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.

Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

IATA

Znečištěný obal

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Nepodléhající nařízení pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Nepodléhající nařízení

přepravu

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení 14.5 Nebezpečnost pro životní Nelze aplikovat

prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení Žádný

IMDG

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení Nepodléhající nařízení 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Nepodléhající nařízení

přepravu

Nepodléhající nařízení 14.4 Obalová skupina

14.5 Nebezpečnost pro životní Nelze aplikovat

prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení Žádný

14.7 Hromadná námořní přeprava Informace nejsou k dispozici

podle nástrojů IMO

14.1 UN číslo Nepodléhající nařízení 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Nepodléhající nařízení

pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Nepodléhající nařízení

přepravu

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

Nelze aplikovat 14.5 Nebezpečnost pro životní

prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení Žádný

ADR

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Nepodléhající nařízení

pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Nepodléhající nařízení

přepravu

Nepodléhající nařízení 14.4 Obalová skupina

14.5 Nebezpečnost pro životní Nelze aplikovat

prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení Žádný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Evropská unie

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli

Povolení a/nebo omezení při použití:

používanými při práci.

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV) Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

<u>Mezinárodní seznamy</u> Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratek a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Legenda

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Legenda Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

TWA TWA (časově vážený průměr) Hodnoty STEL STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)

Strop Maximální limitní hodnota * Označení kůže

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní dermální toxicita	Výpočtová metoda Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda
Žíravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda
Mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	Výpočtová metoda
Toxicita pro reprodukci	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu

Agentura pro registr toxických látek a nemocí (ATSDR)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, databáze ChemView

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)

Výbor pro hodnocení rizik Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) (ECHA_RAC)

Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)

Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, federální zákon o insekticidech, fungicidech a rodenticidech

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, vysoký objem produkce chemických látek

Časopis o výzkumu potravin (Food Research Journal)

Databáze nebezpečných látek

Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)

Národní technologický institut a hodnocení (NITE)

Australská Národní Schéma Oznamování a Posuzování Průmyslových Chemickálií (NICNAS)

NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)

Národní knihovna lékařství, ChemID Plus (NLM CIP)

Národní Lékářská Knihovna

Národní toxikologický program (NTP)

Databáze klasifikace chemických látek a informací (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skríningových informací

Světová zdravotnická organizace

Poznámka k revizi Významné změny v bezpečnostním listu. Revize všech sekcí

Datum revize 25-l-2023

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navržené pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Číslo revize 1 **Datum revize** 25-I-2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku DCode 2X SSCP Gel Loading Dye, 1 ml

9703014 Katalogová čísla

Čistá látka/směs Směs

Obsahuje Formamid

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Laboratorní chemikálie Doporučené použití

Nedoporučená použití Informace nejsou k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Ústředí společnosti Výrobce Právnická osoba / kontaktní adresa

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad spol. s r.o. 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Pikrtova 1737 / 1a Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 140 00 Praha 4 USA USA Česká republika

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

+420 241 431 660 / +420 241 430 532 Technický servis

email: logistika_cz@bio-rad.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo 24hodinové nouzové CHEMTREC Česká republika: 420-228880039

Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402 linky

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxicita pro reprodukci Kategorie 1B - (H360D)

2.2. Prvky označení



Stránka 12/22

Datum revize 25-I-2023

Standardní věty o nebezpečnosti

H360D - Může poškodit plod v těle matky

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

	Chemický název	Hmotnost	Registrační číslo	Číslo ES	Klasifikace podle	Specifický	Faktor M	Faktor M
- 1		ní-%	REACH	(indexové	nařízení (ES) č.	koncentrační		(dlouhodob
ı				číslo EU)	1272/2008 [CLP]	limit (SCL)		ý)
Ī	Formamid	50 - 100	K dispozici nejsou	200-842-0	Repr. 1B (H360D)	-	-	-
	75-12-7		žádné údaje					

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETAsmęs) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

	Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	Inhalační LC50 - 4 h -	Inhalační LC50 - 4 h -	Inhalační LC50 - 4 h -
-		mg/kg	mg/kg	prach/mlha - mg/l	páry - mg/l	plyn - ppm
Ī	Formamid	5577	6000	21	K dispozici nejsou	K dispozici nejsou
	75-12-7				žádné údaje	žádné údaje

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek uvedených na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

Chemický název	Č. CAS	Kandidátský list SVHC
Formamid	75-12-7	X

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

Inhalace Přeneste na čerstvý vzduch.

Kontakt s okem Řádně opláchněte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minuti se zvednutým

horním i dolním očním víčkem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře. Omyjte pokožku

mýdlem a vodou.

Požití Vypláchněte ústa.

Datum revize 25-I-2023

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy Informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře Symptomaticky ošetřete.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního

prostředí.

Rozlehlý požár POZOR: Použití vodního rozstřiku během hašení může být neefektivní.

Nevhodná hasiva Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z Informace nejsou k dispozici.

látky

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a

opatření pro hasiče

Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s

požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob Zajistěte přiměřené větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8. **nouze**

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního

prostředí

Další ekologické informace viz oddíl 12.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Čisticí metody Nabírejte mechanicky a umísťujte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se

životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na

Datum revize 25-l-2023

bezpečného zacházení úrovni pracovišť. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv.

Obecná opatření týkající se hygieny Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Na začátku přestávek a

bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce.

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

Podmínky skladování Skladujte uzamčené. Skladujte podle návodu výrobce a pokynů na štítku.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Formamid TWA: 10 ppm TWA: 10 ppm TWA: 10 ppm TWA: 15.0 mg/m³ TWA: 20 ppm TWA: 15.0 mg/m³ TWA: 10 ppm TWA: 20 ppm TWA: 10 ppm TWA: 20 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ STE	Chemický název	Evr	opská unie	Rakousko	Belgie		harsko	Chorvatsko
STEL 18 ppm STEL 30 ppm STEL:			-					
STEL 32 mg/m³ H*	75-12-7				TWA: 18 mg/m ³	TWA: 1	5.0 mg/m ³	
H* Dánsko					*			
Chemický název Kypr								STEL: 56 mg/m ³
Formamid 75-12-7						_	<u> </u>	
TWA: 18 mg/m³			Kypr	Ceská republika				
H* STEL: 15 ppm STEL: 20 ppm STEL: 20 ppm STEL: 30 ppm STEL: 45 mg/m³ STEL: 30 ppm STEL: 45 mg/m³ STEL: 30 ppm STEL: 30 ppm STEL: 45 mg/m³ STEL: 30 ppm STEL: 54 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 27 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 27 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 27 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 3			-	-				
Chemický název	75-12-7							
Chemický název					H*			STEL: 20 ppm
Chemický název								
Formamid TWA: 20 ppm TWA: 30 mg/m³ STEL: 30 ppm STEL: 45 mg/m³ STEL: 30 ppm STEL: 30 ppm STEL: 30 ppm TWA: 10 ppm TWA: 20 ppm TWA: 10 ppm TWA: 20 ppm TWA: 10 ppm TWA: 20 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 30 ppm STEL: 20 ppm STEL: 30 mg/m³ STEL:	Chomiele's pézeus		Eropoio	Němaska TBCS	Němosko DEC		• •	****
TWA: 30 mg/m³ STEL: 30 ppm STEL: 30 ppm STEL: 30 ppm STEL: 45 mg/m³ Sten - potential for cutaneous absorption				Nemecko irkos	*			IVIAUAISKU
Chemický název				_				-
STEL: 45 mg/m³ skin - potential for cutaneous absorption Chemický název Irsko Itálie MDLPS Itálie AIDII Lotyšsko Litva Formamid 75-12-7 TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m³ STEL: 30 ppm STEL: 54 mg/m³ Chemický název Lucembursko Malta Nizozemsko Norsko Polsko Formamid 75-12-7 - TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ Chemický název Lucembursko Malta Nizozemsko Norsko Polsko Formamid 75-12-7 - TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 27 mg/m³ H* Chemický název Portugalsko Rumunsko Slovenská republika Slovinsko Španělsko Formamid TWA: 10 ppm TWA: 11 ppm TWA: 11 ppm TWA: 19 mg/m³ STEL: 16 ppm STEL: 30 mg/m³ SYéa dérmica*	75-12-7	1 0 0 7	A. 50 mg/m					
Chemický název Irsko Itálie MDLPS Itálie AIDII Lotyšsko Litva Formamid 75-12-7 TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m³ STEL: 30 ppm STEL: 54 mg/m³ Chemický název Lucembursko Malta Nizozemsko Norsko Polsko Formamid 75-12-7 Tother Twaster Twas								
Chemický název Irsko Itálie MDLPS Itálie AIDII Lotyšsko Litva Formamid TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m³ STEL: 30 ppm STEL: 54 mg/m³ STEL: 30 ppm STEL: 30 mg/m³ STEL: 27 mg/m³ ST								
Chemický název Irsko Itálie MDLPS Itálie AIDII Lotyšsko Litva Formamid 75-12-7 TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m³ STEL: 30 ppm STEL: 30 ppm STEL: 30 ppm STEL: 30 ppm STEL: 30 mg/m³ STEL: 15 ppm STEL: 30 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 30 mg/m³ SVédsko Sovédsko Švýcarsko Velká Británie						cuta	aneous	
Formamid TWA: 10 ppm - TWA: 10 ppm - TWA: 10 ppm - TWA: 10 ppm TWA: 20 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ TWA: 10 ppm TWA: 23 mg/m³ TWA: 23 mg/m³ * <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>abs</td> <td>orption</td> <td></td>						abs	orption	
TWA: 18 mg/m³ STEL: 30 ppm STEL: 54 mg/m³ STEL: 30 ppm STEL: 30 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 20 ppm STEL: 27 mg/m³ STEL: 27 mg/m³ H* SIOVINSKO Spanělsko SIOVINSKO Spanělsko STEL: 20 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ SVÉdsko Švýcarsko Velká Británie	Chemický název		Irsko	Itálie MDLPS	Itálie AIDII	Lot	yšsko	Litva
STEL: 30 ppm STEL: 54 mg/m³ Chemický název Lucembursko Malta Nizozemsko Norsko Polsko TWA: 20 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ TWA: 20 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ TWA: 20 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m³ STEL: 20 ppm	Formamid	TV	/A: 10 ppm	-			-	*
STEL: 54 mg/m³ Chemický název Lucembursko Formamid 75-12-7 Chemický název Portugalsko Formamid 75-12-7 Chemický název Portugalsko Formamid 75-12-7 P* TWA: 10 ppm TWA: 10 ppm TWA: 11 ppm TWA: 10 ppm TWA: 10 ppm TWA: 10 ppm TWA: 20 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ STEL: 27 mg/m³ H* Chemický název Formamid 75-12-7 P* TWA: 10 ppm TWA: 10 ppm TWA: 20 mg/m³ STEL: 30 mg/m³	75-12-7				TWA: 18.4 mg/m ³			
Chemický název Lucembursko Malta Nizozemsko Norsko Polsko TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m³ STEL: 27 mg/m³ STEL: 27 mg/m³ H* Chemický název Portugalsko Formamid 75-12-7 TWA: 10 ppm TWA: 11 ppm TWA: 11 ppm TWA: 20 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ Val: 23 mg/m³ STEL: 27 mg/m³ H* Chemický název Portugalsko Formamid TWA: 10 ppm TWA: 10 ppm TWA: 20 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ Váa dérmica* Syédsko Švýcarsko Velká Británie					*			
Chemický názevLucemburskoMaltaNizozemskoNorskoPolskoFormamid 75-12-7TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 27 mg/m³ H*TWA: 23 mg/m³Chemický názevPortugalskoRumunskoSlovenská republikaSlovinskoŠpanělskoFormamid 75-12-7TWA: 10 ppm P*TWA: 11 ppm TWA: 20 mg/m³ STEL: 16 ppm STEL: 30 mg/m³TWA: 10 ppm TWA: 19 mg/m³ vía dérmica*Chemický názevŠvédskoŠvýcarskoVelká Británie		STE	L: 54 mg/m ³					
Formamid 75-12-7 Chemický název Portugalsko Formamid 75-12-7 P* Chemický název Portugalsko Formamid 75-12-7 P* Chemický název Svédsko Slovenská republika Slovinsko Spanělsko TWA: 10 ppm TWA: 11 ppm TWA: 20 mg/m³ STEL: 16 ppm STEL: 30 mg/m³ Svýcarsko Velká Británie							<u> </u>	
TWA: 18 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 27 mg/m³ H* Chemický název Portugalsko Rumunsko Slovenská republika Slovinsko Španělsko Formamid TWA: 10 ppm TWA: 11 ppm - TWA: 10 ppm TWA: 20 mg/m³ STEL: 16 ppm STEL: 30 mg/m³ Chemický název Švédsko Švýcarsko Velká Británie		Luc	cembursko	Malta	Nizozemsko			
Chemický název Portugalsko Rumunsko Slovenská republika Slovinsko Španělsko Formamid 75-12-7 P* TWA: 20 mg/m³ STEL: 16 ppm STEL: 30 mg/m³ Chemický název Švédsko Švýcarsko Velká Británie			-	-	-			TWA: 23 mg/m ³
Chemický název Portugalsko Rumunsko Slovenská republika Slovinsko Španělsko TWA: 10 ppm TWA: 20 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ Chemický název Švédsko STEL: 30 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ SVýcarsko Velká Británie	/5-12-/							,
Chemický název Portugalsko Rumunsko Slovenská republika Slovinsko Španělsko Formamid TWA: 10 ppm TWA: 11 ppm - TWA: 10 ppm TWA: 20 mg/m³ STEL: 16 ppm STEL: 30 mg/m³ Chemický název Švédsko Švýcarsko Velká Británie								
Chemický názevPortugalskoRumunskoSlovenská republikaSlovinskoŠpanělskoFormamid 75-12-7TWA: 10 ppm P*TWA: 11 ppm TWA: 20 mg/m³ STEL: 16 ppm STEL: 30 mg/m³TWA: 10 ppm TWA: 19 mg/m³ vía dérmica*Chemický názevŠvédskoŠvýcarskoVelká Británie								
Formamid TWA: 10 ppm TWA: 11 ppm - - TWA: 10 ppm 75-12-7 P* TWA: 20 mg/m³ - - TWA: 19 mg/m³ STEL: 16 ppm STEL: 30 mg/m³ vía dérmica* Chemický název Švédsko Švýcarsko Velká Británie	Chemický název	Po	ortugalsko	Rumunsko	Slovenská republika			Španělsko
75-12-7 P* TWA: 20 mg/m³ STEL: 16 ppm STEL: 30 mg/m³ TWA: 19 mg/m³ vía dérmica* Chemický název Švédsko Švýcarsko Velká Británie					-	0.0	-	
STEL: 16 ppm STEL: 30 mg/m³ vía dérmica* Chemický název Švédsko Švýcarsko Velká Británie		. •						
STEL: 30 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ Svýcarsko Velká Británie								
Formanid NGV: 10 ppm TWA: 10 ppm TWA: 20 ppm							Ve	elká Británie
	Formamid NG				TWA: 10 ppm TW		VA: 20 ppm	
75-12-7 NGV: 20 mg/m³ TWA: 18 mg/m³ TWA: 37 mg/m³	75-12-7					3		
Vägledande KGV: 15 ppm H* STEL: 30 ppm			Vägledande	e KGV: 15 ppm	H*		ST	EL: 30 ppm

Vägledande KGV: 30 mg/m ³	STEL: 56 mg/m ³
*	-
	1

Biologické expoziční limity na pracovišti

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)Informace nejsou k dispozici. Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

8.2. Omezování expozice

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

Ochrana rukou Používejte vhodné ochranné rukavice.

Ochrana kůže a těla Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k

překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit

větrání nebo provést evakuaci.

Obecná opatření týkající se hygieny Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Na začátku přestávek a

bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce.

Omezování expozice životního

prostředí

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

SkupenstvíKapalinaVzhledKapalinaBarvažlutýZápachBez zápachu.

Prahová hodnota zápachu Informace nejsou k dispozici

<u>Vlastnost</u> <u>Hodnoty</u> <u>Poznámky • Metoda</u>

Bod tání / bod tuhnutí 2.5 °C Bod varu/rozmezí bodu varu 210 °C

Bod varu/rozmezí bodu varu 210 °C Hořlavost (pevné látky, plyny) K dispozici nejsou žádné údaje

Hořlavost (pevné látky, plyny) K dispozici nejsou žádné údaje Žádné známé **Mez hořlavosti ve vzduchu** Žádné známé

Horní mez hořlavosti nebo K dispozici nejsou žádné údaje

výbušnosti

Spodní mez hořlavosti nebo K dispozici nejsou žádné údaje

výbušnosti

Bod vzplanutí 154 °C

Teplota samovznícení K dispozici nejsou žádné údaje Žádné známé

Teplota rozkladuŽádné známépHŽádné známé

pH (jako vodný roztok) K dispozici nejsou žádné údaje Informace nejsou k dispozici Kinematická viskozita K dispozici nejsou žádné údaje Žádné známé

Dynamická viskozita K dispozici nejsou žádné údaje Žádné známé **Rozpustnost ve vodě** Mísitelný s vodou

Rozpustnost (i) K dispozici nejsou žádné údaje Žádné známé Rozdělovací koeficient K dispozici nejsou žádné údaje Žádné známé Tlak par K dispozici nejsou žádné údaje Žádné známé

DCode 2X SSCP Gel Loading Dye, 1 ml

Datum revize 25-I-2023

K dispozici nejsou žádné údaje Žádné známé Relativní hustota K dispozici nejsou žádné údaje Sypná hustota

Hustota par K dispozici nejsou žádné údaje

Hustota par K dispozici nejsou žádné údaje Žádné známé

Charakteristicky částic

Informace nejsou k dispozici Velikost částic Distribuce velikosti částic Informace nejsou k dispozici

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy Citlivost na výboje statické

Žádný. Žádný.

elektřiny

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Podle dodaných informací žádné známé.

10.5. Neslučitelné materiály

Podle dodaných informací žádné známé. Neslučitelné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Podle dodaných informací žádné známé.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

Inhalace Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

Kontakt s okem Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

Styk s kůží Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

Požití Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy

Informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Číselná měření toxicity

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Formamid	= 5577 mg/kg (Rat)	= 6 g/kg(Rabbit)	> 21 mg/L (Rat)4 h

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

Žíravost/dráždivost pro kůži

Informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění

Informace nejsou k dispozici.

očí

Senzibilizace dýchacích cest nebo

Informace nejsou k dispozici.

kůže

Mutagenita v zárodečných buňkách Informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Obsahuje známý nebo podezřelý toxin pro reprodukci. Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

Níže uvedená tabulka obsahuje složky nad prahovými mezními hodnotami považovanými za relevantní, které jsou uvedeny v seznamu jako reprodukční toxiny.

Chemický název	Evropská unie
Formamid	Repr. 1B

STOT - jednorázová expozice Informace nejsou k dispozici.

STOT - opakovaná expozice Informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí Informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Informace nejsou k dispozici.

11.2.2. Další informace

Informace nejsou k dispozici. Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita

Neznámá toxicita pro vodní

Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

prostředí

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro	Korýši
			mikroorganismy	
Formamid	EC50: >500mg/L (72h,	LC50: =9135mg/L (96h,	-	EC50: >500mg/L (48h,
	Desmodesmus	Brachydanio rerio)		Daphnia magna)
	subspicatus)	·		-
	EC50: >500mg/L (96h,			
	Desmodesmus			
	subspicatus)			

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient	
Formamid	-0.82	

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB Informace nejsou k dispozici.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na

ochranu životního prostředí.

Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte. Znečištěný obal

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Nepodléhající nařízení

pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Nepodléhající nařízení

Datum revize 25-l-2023

přepravu

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní

prostředí

Nelze aplikovat

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení Žádný

<u>IMDG</u>

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení
 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Nepodléhající nařízení

pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Nepodléhající nařízení

přepravu

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní Nelze aplikovat

prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení Žádný

14.7 Hromadná námořní přeprava Informace nejsou k dispozici

podle nástrojů IMO

RID

14.1 UN číslo Nepodléhající nařízení
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Nepodléhající nařízení

pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Nepodléhající nařízení

přepravu

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní Nelze aplikovat

prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení Žádný

ADR

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení **14.2** Oficiální (OSN) pojmenování Nepodléhající nařízení

pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Nepodléhající nařízení

přepravu

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní Nelze aplikovat

prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení Žádný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nizozemsko

Chemický název	Nizozemsko - Seznam Karcinogenů	Nizozemsko - Seznam Mutagenů	Nizozemsko - Seznam Reprodukčních Toxinů
Formamid	-	-	Development (Category 1B)

Evropská unie

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Povolení a/nebo omezení při použití:

Datum revize 25-I-2023

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Příloha XVII)

	Tento produkt obcariaje jedna nebe vice latek podlenajlolori emezem (Nanzem (EG) 6. 1667/2666 (NE/KOTI), i miena XVII)			
	Chemický název	Zakázané látky dle Přílohy XVII	Látka podléhající povolení dle Přílohy	
		nařízení REACH	XIV nařízení REACH	
Formamid - 75-12-7		30.	-	
		75.		

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

<u>Mezinárodní seznamy</u> Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratek a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H360D - Může poškodit plod v těle matky

Legenda

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Legenda Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

TWA TWA (časově vážený průměr) Hodnoty STEL STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop Maximální limitní hodnota * Označení kůže

Postup klasifikace		
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda	
Akutní orální toxicita	Výpočtová metoda	
Akutní dermální toxicita	Výpočtová metoda	
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda	
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda	
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda	
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda	
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda	
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda	
Mutagenita	Výpočtová metoda	
Karcinogenita	Výpočtová metoda	
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda	
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda	
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda	
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda	
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda	
Ozón	Výpočtová metoda	

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu

Agentura pro registr toxických látek a nemocí (ATSDR)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, databáze ChemView

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)

Výbor pro hodnocení rizik Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) (ECHA_RAC)

Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)

Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, federální zákon o insekticidech, fungicidech a rodenticidech

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, vysoký objem produkce chemických látek

Časopis o výzkumu potravin (Food Research Journal)

Databáze nebezpečných látek

Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)

Národní technologický institut a hodnocení (NITE)

Australská Národní Schéma Oznamování a Posuzování Průmyslových Chemickálií (NICNAS)

NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)

Národní knihovna lékařství, ChemID Plus (NLM CIP)

Národní Lékářská Knihovna

Národní toxikologický program (NTP)

Databáze klasifikace chemických látek a informací (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skríningových informací

Světová zdravotnická organizace

Poznámka k revizi Významné změny v bezpečnostním listu. Revize všech sekcí

Datum revize 25-I-2023

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navržené pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu