

Қауіпсіздік деректер парағы



Өнім атауы:

Тотықтырғыш қатты зат, оттегі генераторының бөлігі

Құжат №: LB01-00406

Басылым: 2

Қайта қарау күні: 11-Ме-2023

Ұлыбританияның REACH ережелеріне сәйкес түзетулер енгізілген, №1907/2006 REACH ережесіне (EC) сәйкес құрастырылған Ұлыбритания үшін түзетулер енгізілген, №1272/2008 сақталған CLP ережесі (EU) болып табылатын GB CLP сәйкес дайындалған.

1		1-БӨЛІМ: ЗАТТЫ / ПРЕПАРАТТЫ ЖӘНЕ КОМПАНИЯНЫ АНЫҚТАУ
1.1	Өнім идентификаторы	Заттың атауы: MPOG Mk II және EO2-30
	Бірегей формула идентификаторы (UFI)	XH00-W0SR-E007-CGVF
1.2	Заттың немесе қоспаның сәйкес анықталған және ұсынылмайтын пайдалану аясы	Сәйкес анықталған пайдалану аясы: Тіршілікті қамтамасыз ету немесе өнеркәсіптік салада пайдалануға арналған оттегі көзі Қолдануға ұсынылмайды: Қарсы қолданым себебі:
1.3	Қауіпсіздік деректер парағын жеткізушінің толық мәліметтері	Molecular Products Ltd Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, UK +44 (0) 1279 445111 (1) sds@molprod.com (1) Тек 0900 – 1700 GMT жұмыс уақытында қолжетімді
1.4	Жедел телефон нөмірі	+44 (0)1865 407333 (Ағылшынша) +86 0532 8388 9090 (Қытай Төтенше жағдайға ден қою қызметі) +52 555 004 8763 (Мексика) +56 225 829 336 (Чили) +55 11 3197 5891 (Бразилия)

2		2-БӨЛІМ: ҚАУІПТЕРДІ АНЫҚТАУ
2.1		Заттың немесе қоспаның сыныптамасы
2.1.1	(EC) №1272/2008 (CLP) ережесіне сәйкес сыныптама	
	Оттегі ерітіндісі I	H271
	Қатты улы 4	H302
2.1.2	Қосымша ақпарат - H мәлімдемелерінің толық мәтінін 16-бөлімнен қараңыз	
2.2		Таңбалау элементтері
2.2.1		EC №1272/2008 (CLP/GHS) ережесіне сәйкес таңбалау
Қауіптілік пиктограммасы		Дабыл сөзі
		ҚАУІП
Қауіптілік мәлімдемелері		
H271	Өрт немесе жарылыс тудыруы мүмкін; күшті тотықтырғыш	
H302	Жұтылған жағдайда зиянды	
H411	Ұзақ әсер еткен жағдайда судағы тіршілік үшін улы	
Сақтық шаралары		
P220	Органикалық және жанғыш материалдардан алыс ұстаңыз/сақтаңыз.	
P270	Бұл өнімді қолданған кезде оны жеуге, ішуге немесе темекі шегуге болмайды	
P273	Қоршаған ортаға бөлінуіне жол бермеңіз	
P391	Төгілген заттарды жинап алыңыз	
P301/312	Жұтылған жағдайда: өзіңізді нашар сезінсеңіз, токсикологиялық орталыққа немесе дәрігерге/медицина қызметкеріне хабарласыңыз	
P371/380/375	Өрт болған жағдайда: аумақтан кетіңіз. Жарылыс қаупіне байланысты өртті қашықтықтан сөндіріңіз	
Қауіптілік туралы қосымша ақпарат (EU)		
2.3		Басқа қауіптер
		Ешқайсысы белгісіз

3-БӨЛІМ: ҚҰРАМЫ / ИНГРЕДИЕНТТЕРІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ								
3.2 Қоспалар								
	Химиялық сипаттамасы	Бейорганикалық заттардың қоспасы						
	Химиялық атауы	CAS №	Индекс №	REACH тіркеу №	EC №	(EC) №1278/2008 (CLP) ережесіне сәйкес сыныптама	% [салмақ]	SCL, M факторы, ATE
	Натрий хлораты	7775-09-9	017-005-00-9	01-2119474389-23-XXXX	231-887-4	Оттегі ерітіндісі 1 H271, Қатты ұлы 4 H302 Созылмалы судан ұлану 2 H411	≥85%	Деректер жоқ
	Барий пероксиді	1304-29-6	056-001-00-1	01-2120772609-41-XXXX	215-128-4	Оттегі ерітіндісі 2 H272 Қатты ұлы 4 H332 Қатты ұлы 4 H302	<4%	Деректер жоқ
	Темір ұнтағы	7439-89-6		01-2119462838-24-XXXX	231-096-4		<8%	Деректер жоқ

4-БӨЛІМ: АЛҒАШҚЫ КӨМЕК ШАРАЛАРЫ	
4.1 Алғашқы көмек шараларының сипаттамасы	
	Жалпы ескертпелер
	Деммен ішке жұтқан кезде
	Теріге тиген кезде
	Көзге тиген кезде
	Ішке қабылдаған кезде
	Алғашқы көмек көрсетушінің өзіне қорғауы
4.2	Жедел және кейінге қалдырылған ең маңызды белгілер мен әсерлер
4.3	Кез келген шұғыл медициналық көмек көрсету және арнайы емдеу қажет

5-БӨЛІМ: ӨРТ СӨНДІРУ ШАРАЛАРЫ	
5.1	Өрт сөндіру құралдары
5.2	Заттан немесе қоспадан туындайтын ерекше қауіптер
5.3	Өрт сөндірушілерге кеңес

6-БӨЛІМ: ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙЛАРДЫҢ АЛДЫН АЛУ ШАРАЛАРЫ	
6.1	Жеке сақтық шаралары, қорғаныс құралдары және төтенше жағдайда қолданылатын процедуралар
6.2	Қоршаған ортаны қорғау шаралары
6.3	Жою және тазалау әдістері мен материалдары
6.4	Басқа бөлімдерге сілтеме

7-БӨЛІМ: ПАЙДАЛАНУ ЖӘНЕ САҚТАУ	
7.1	Қауіпсіз пайдалану бойынша сақтық шаралары

		Өрттің алдын алу шаралары: Деректер жоқ Аэрозоль мен шаңның пайда болуына жол бермеу шаралары: Деректер жоқ Қоршаған ортаны қорғау шаралары: Деректер жоқ Жалпы еңбек гигиенасы бойынша кеңестер: Деректер жоқ
7.2	Кез келген сәйкессіздіктерді қоса, қауіпсіз сақтау шарттары	Техникалық шаралар және сақтау: Деректер жоқ Қаптама материалдары: Деректер жоқ Қойма бөлмелері мен ыдыстарға қойылатын талаптар: Сақтау аймағының жақсы желдетілуін қамтамасыз етіңіз. Контейнерлерді тығыз жабық, салқын және құрғақ, тікелей күн сәулесі түспейтін, органикалық, тотықтырғыш жанғыш материалдар мен күшті қышқылдардан алыс ұстаңыз Сақтау сыныптамасы: - Сақтау шарттары туралы қосымша ақпарат:
7.3	Арнайы соңғы пайдалану(лар)	Ұсыныстар; 1.2 бөлімін қараңыз Өнеркәсіптік секторға арналған арнайы шешімдер:

8									
8-БӨЛІМ: ӘСЕРДІ БАСҚАРУ / ЖЕКЕ ҚОРҒАНЫС									
8.1									
Басқару параметрлері									
Жұмыс орнындағы әсер ету шектері (VELs) ДЕҚОҚ (ЕН40/2005) белгіленген.									
TWA (8 сағат)		бөлш/млн		0.5		мг/м3		Барий қосылыстары (ерігіш)	
TWA (8 сағат)		бөлш/млн		0.1		мг/м3		Фосфор туралы мәліметтер	
STEL (15 мин)		бөлш/млн		0.3		мг/м3		Фосфор туралы мәліметтер	
Зат атауы		Натрий хлораты							
ЕС нөмірі		231-887-4			CAS нөмірі		7775-09-9		
DNEL									
Жұмысшылар					Тұтынушылар				
Әсер ету жолы	Жедел жергілікті әсер	Жедел жүйелі әсерлер	Созылмалы жергілікті әсерлер	Созылмалы жүйелік әсерлер	Жедел жергілікті әсерлер	Жедел жүйелі әсерлер	Созылмалы жергілікті әсерлер	Созылмалы жүйелік әсерлер	
Ауыз арқылы	Талап етілмейді				Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған	0,05 мг/кг күніне тірідей салмағы	
Деммен жұту	Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған	Деммен жұту	Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған	
Тері	Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған	3,08 мг/кг күніне тірідей салмағы	Ешқандай қауіп анықталмаған	Тері	Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған	
PNECs (Болжанған қауіпсіздік концентрациялары)									
Қоршаған ортаны қорғау мақсаты					PNEC (Болжанған қауіпсіздік концентрациясы)				
Балғын су					1 мг/л				
Балғын су шөгінділері					Ешқандай қауіп анықталмаған				
Теңіз суы					1 мг/л				
Теңіз шөгінділері					Ешқандай қауіп анықталмаған				
Азық-түлік тізбегі					0,01 г/кг тағам				
Ағынды суларды тазалау кезіндегі микро ағзалар					100 мг/л				
Топырақ (ауыл шаруашылығы)					3,33 мг/кг топырақтағы құрғақ зат				
Ауа					Ешқандай қауіп анықталмаған				
Зат атауы		Барий пероксиді							
ЕС нөмірі		215-128-4			CAS нөмірі		1304-29-6		
DNEL (әсердің жоқтығын есептеу деңгейінің көлемі)									
Жұмысшылар					Тұтынушылар				
Әсер ету жолы	Жедел жергілікті әсер	Жедел жүйелі әсерлер	Созылмалы жергілікті әсерлер	Созылмалы жүйелік әсерлер	Жедел жергілікті әсерлер	Жедел жүйелі әсерлер	Созылмалы жергілікті әсерлер	Созылмалы жүйелік әсерлер	
Ауыз арқылы	Талап етілмейді				Деректер жоқ	Деректер жоқ	Деректер жоқ	Деректер жоқ	
Деммен жұту	Деректер жоқ	Деректер жоқ	Деректер жоқ	Деректер жоқ	Деректер жоқ	Деректер жоқ	Деректер жоқ	Деректер жоқ	
Тері	Деректер жоқ	Деректер жоқ	Деректер жоқ	Деректер жоқ	Деректер жоқ	Деректер жоқ	Деректер жоқ	Деректер жоқ	
PNECs (Болжанған қауіпсіздік концентрациялары)									

	Қоршаған ортаны қорғау мақсаты				PNEC (Болжанған қауіпсіздік концентрациясы)			
	Балғын су				Деректер жоқ			
	Балғын су шөгінділері				Деректер жоқ			
	Теңіз суы				Деректер жоқ			
	Теңіз шөгінділері				Деректер жоқ			
	Азық-түлік тізбегі				Деректер жоқ			
	Ағынды суларды тазалау кезіндегі микро ағзалар				Деректер жоқ			
	Топырақ (ауыл шаруашылығы)				Деректер жоқ			
	Ауа				Деректер жоқ			
	Зат атауы		Темір ұнтағы					
	ЕС нөмірі		231-096-4		CAS нөмірі		7439-89-6	
DNEL (әсердің жоқтығын есептеу деңгейінің көлемі)								
	Жұмысшылар				Тұтынушылар			
Әсер ету жолы	Жедел жергілікті әсер	Жедел жүйелі әсерлер	Созылмалы жергілікті әсерлер	Созылмалы жүйелік әсерлер	Жедел жергілікті әсерлер	Жедел жүйелі әсерлер	Созылмалы жергілікті әсерлер	Созылмалы жүйелік әсерлер
Ауыз арқылы	Талап етілмейді				Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған	0,71 мг/кг күніне тірідей салмағы
Деммен жұту	Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған	3 мг/м ³	Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған
Тері	Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған	Ешқандай қауіп анықталмаған
PNECs (Болжанған қауіпсіздік концентрациялары)								
	Қоршаған ортаны қорғау мақсаты				PNEC (Болжанған қауіпсіздік концентрациясы)			
	Балғын су				Деректер жоқ; судың уыттылығы екіталай			
	Балғын су шөгінділері				Қауіп туралы деректер жеткіліксіз (қосымша ақпарат қажет)			
	Теңіз суы				Деректер жоқ; судың уыттылығы екіталай			
	Теңіз шөгінділері				Қауіп туралы деректер жеткіліксіз (қосымша ақпарат қажет)			
	Азық-түлік тізбегі				Қауіп туралы деректер жеткіліксіз (қосымша ақпарат қажет)			
	Ағынды суларды тазалау кезіндегі микро ағзалар				Деректер жоқ; судың уыттылығы екіталай			
	Топырақ (ауыл шаруашылығы)				Қауіп туралы деректер жеткіліксіз (қосымша ақпарат қажет)			
	Ауа				Ешқандай қауіп анықталмаған			
8.2 Әсерді басқару элементтері								
Сәйкес инженерлік бақылаулар	Анықталған пайдалану кезінде әсер етуді болдырмау үшін заттарға/қоспаларға қатысты шаралар: Әсердің алдын алудың құрылымдық шаралары: Тиісті желдетуді қамтамасыз етіңіз (мысалы, жергілікті сорғы желдеткіші) Әсердің алдын алу бойынша ұйымдастыру шаралары: Деректер жоқ Әсердің алдын алудың техникалық шаралары: Деректер жоқ							
Жеке қорғаныс құралдары	Химиялық заттармен жұмыс істеудің қалыпты стандарттарын ұстаныңыз Үзіліс алдында және жұмыстан кейін қолдарыңызды жуыңыз Теріге және көзге тиюіне жол бермеңіз. Көтерілген жағдайда шаңды деммен ішке жұтуға жол бермеңіз Тапсырылған жұмысқа сәйкес жеке қорғаныс құралдарын киіңіз (төменнен қараңыз)							
Көзді және бетті қорғау	Көздің ластану қаупі болса, қауіпсіздік көзілдірігі; BS EN 166:2002							
Теріні қорғау	Қолды қорғау: Кем дегенде күшті тотықтырғыштан қорғайтын резеңке қолғаптар; EN ISO374-1/A Басқа теріні қорғау: Қорғаныс комбинезондары; бір рет қолданылатын қағаз костюмі.							
Тыныс алу мүшелерін қорғау	Желдету жеткіліксіз болса, шаңға қарсы мақұлданған шаң маскасы немесе респиратор (мысалы, EN 149:2001 FFP3).							
Жылу қауіптері								
Қоршаған ортаға әсер етуді бақылау	Әсердің алдын алу үшін заттарға/қоспаларға қатысты шаралар: Деректер жоқ Әсерді алдын алу бойынша нұсқаулар: Деректер жоқ Әсердің алдын алу бойынша ұйымдастыру шаралары: Деректер жоқ Әсердің алдын алудың техникалық шаралары: Деректер жоқ							

9 9-БӨЛІМ: ФИЗИКАЛЫҚ ЖӘНЕ ХИМИЯЛЫҚ ҚАСИЕТТЕРІ				
9.1 Негізгі физикалық және химиялық қасиеттері				
	Физикалық күйі	Қатты	Түсі	Сұр
	Иісі	Иіссіз	pH	Анықталмаған

	Қайнау нүктесі/ауқымы	Анықталмаған. Шамамен 300°С-та ыдырайды.	Балқу температурасы/қату нүктесі	Шамамен 200°С
	Тұтану температурасы	Қолданылмайды	Салыстырмалы тығыздығы	2,0 г/см ³
	Ерігіштігі	Ішінара	Иіс шегі	Қолданылмайды
	Булану жылдамдығы	Қолданылмайды	Жанғыштығы	Қолданылмайды
	Төменгі және жоғарғы жарылу шегі	Қолданылмайды	Бу қысымы	Қолданылмайды
	Будың салыстырмалы тығыздығы	Қолданылмайды	Бөліну коэффициенті. Октанолдың/судың бөліну коэффициенті логарифмі	Қолданылмайды
	Өзінен өзі тұтану температурасы	Қолданылмайды	Кинематикалық тұтқырлық	Қолданылмайды
	Жарылғыш қасиеттері	Анықталмаған	Тотықтырғыш қасиеттері	Анықталмаған
	Ыдырау температурасы	Анықталмаған	Бөлшек сипаттамалары	Анықталмаған
9.2	Өзге ақпарат	Күшті тотықтырғыш		

10	10-БӨЛІМ: ТҰРАҚТЫЛЫҚ ЖӘНЕ ХИМИЯЛЫҚ БЕЛСЕНДІЛІГІ			
10.1	Реактивтілік	Жанармаймен немесе органикалық материалмен жанасатын болса, жарылып кетуі мүмкін		
10.2	Химиялық тұрақтылық	Қалыпты өңдеу жағдайында тұрақты		
10.3	Қауіпті реакциялардың ықтималдығы	Қыздыру немесе тұтану кезінде оттегі түзу үшін ыдырайды (үйкеліс немесе соққы тұтануды тудыруы мүмкін)		
10.4	Болдырылмайтын жағдайлар	Сүмен және органикалық заттармен байланыс		
10.5	Үйлесімсіз материал	Органикалық материал		
10.6	Қауіпті ыдырау өнімдері	Хлор мен хлор диоксиді күшті қышқылдармен байланыста болғаннан кейін бөлінуі мүмкін		

11	11-БӨЛІМ: ТОКСИКОЛОГИЯЛЫҚ АҚПАРАТ						
11.1	(ЕС) № 1272/2008 ережесінде анықталған қауіптілік кластары туралы ақпарат (натрий хлоратының нәтижелері)						
	Қауіптілік класы	Әдіс	Әртүрлілігі	Әсер ету жолы	Тиімді доза	Әсер ету уақыты	Нәтижелер
	Жедел уыттылық	LD ₅₀	қоян	Ауыз арқылы	1200 мг/кг		Натрий хлораты бойынша деректер
	Терінің күюі/тітіркенуі	Натрий хлораты теріні аздап тітіркендіреді.					
	Көздің ауыр зақымдануы/тітіркенуі	Натрий хлораты көзді аздап тітіркендіреді					
	Тыныс алу немесе терінің сезімталдығы	Натрий хлораты тыныс алу жолдарын аздап тітіркендіреді.					
	Жыныс жасушаларының мутагенділігі	Эймс тестінде жағымсыз әсерлер байқалмады.					
	Репродуктивті уыттылық	Жағымсыз әсерлері байқалмайтын максималды мөлшерлемесі күніне тірідей салмағы 5 мг/кг ұрғашы тышқандарға жасалған 2 жылдық зерттеу					
	CMR қасиеттерін бағалаудың қысқаша мазмұны	Жағымсыз әсерлері байқалмайтын максималды мөлшерлемесі күніне тірідей салмағы 70 мг/кг екі ұрпақтың ұрғашы тышқандары					
	STOT-бір реттік әсер	Зерттеулер көрсеткендей, натрий хлораты CMR қасиеттерін көрсетпейді					
	STOT қайталанатын әсері	Жануарлардағы жедел уыттылығының төмендігіне қарамастан, LD50 5000 мг/кг, натрий хлораты адам өліміне әкелетін әсері туралы қолда бар деректерге байланысты адам үшін зиянды болып саналады. Натрий хлораты қатты улы ретінде сыныпталады. 4.					
	Деммен ішкі жұту қауіпі	Жағымсыз әсерлері байқалмайтын максималды мөлшерлемесі күніне тірідей салмағы 100 мг/кг 90 күндік зерттеу. Егеуқұйрық, ауызбен					
11.2	Басқа қауіптер туралы ақпарат	Сыныпталмаған.					

12	12-БӨЛІМ: ЭКОЛОГИЯЛЫҚ АҚПАРАТ	
12.1	Уыттылық (натрий хлораты)	
	Жедел (қысқа мерзімді) уыттылық	Балық: LC50 > 1000 мг/л Шаян тәрізділер: EC50 қабықшасының өсуі > 1000 мг/л Балдырлар/су өсімдіктері: Басқа ағзалар: EC50 тұщы су омыртқасыздары > 1000 мг/л
	Созылмалы (ұзақ мерзімді) уыттылық	Балық: NOEC => 500 мг/л Шаян тәрізділер: Балдырлар/су өсімдіктері: NOEC 10 мг/л Басқа ағзалар: NOEC 500 мг/л (дафния magna)
12.2	Ыдырау қасиеті	Абиотикалық ыдырау: Физикалық және фотохимиялық жою: Биологиялық ыдырау: Деректер жоқ

12.3	Био жинақтаушы потенциал	Бөлу коэффициенті n-октанол / су (log Kow): log Pow <минус 2,9 кезінде 20°C Биоконцентрация факторы (BCF):
12.4	Топырақтағы қозғалғыштығы	Қоршаған орта бөліктеріне белгілі немесе болжамды таралу: Беттік кернеу : Адсорбция/десорбция:
12.5	PBT/vPvB бағалауы	Қолданылмайды
12.6	Эндокриндік бұзушы қасиеттері	Қолданылмайды.
12.7	Басқа жағымсыз әсерлері	Өсімдік тіршілігіне зиян келтіру қаупі. Ағынды суларға немесе су жолдарына түсуіне жол бермеңіз. Егер бұл орын алса, дереу тиісті су мекемесіне хабарлаңыз

13		13-БӨЛІМ: ҚАЛДЫҚТАРДЫ ЖОЮ
13.1	Қалдықтарды өңдеу әдістері	
	Өнімді/қаптаманы жою	Мүмкін болса, қайта өңдеу үшін жеткізушіге немесе бекітілген қайта өңдеу компаниясына жіберіңіз. Егер жоқ болса (мысалы, қоқыс ретінде тағайындалған), ұлттық және жергілікті билік ережелеріне сәйкес жойыңыз, мысалы: Қауіпті қалдықтар (Англия және Уэльс) ережелері 2005 ж. Бос контейнерлерді өнім сияқты өңдеңіз: мүмкін болса, мұқият жуып, қайта өңдеңіз. Төменгі стандартқа сәйкес қалдықтар кодтары/қалдық белгілері:
	Қалдықтарды өңдеуге қатысты ақпарат	
	Ағынды суларға тастауға қатысты ақпарат	Деректер жоқ
	Басқа жою бойынша ұсыныстар	Деректер жоқ

14		14-БӨЛІМ: ТАСЫМАЛДАУ ЖАЙЛЫ АҚПАРАТ			
14.1	БҰҰ сыныптамасы бойынша нөмірі немесе идентификатор нөмірі	UN 1479	14.2	БҰҰ бойынша тиісті жөнелтім атауы	UNI479 Тотықтырғыш қатты зат, нақты көрсетілмеген (натрий хлораты, барий пероксиді)
14.3	Тасымалдау қауіптілігінің сыныптамалары	5.1		14.4	Қаптама тобы
14.5	Қоршаған орта қауіптері	Өнім теңізді ластаушы ретінде таңбалану керек		14.6	Пайдаланушыға арналған арнайы сақтық шаралары
14.7	ІМО құралдары бойынша сусымалы теңіз арқылы тасымалданады	Қолданылмайды			Қолданылмайды

15		15-БӨЛІМ: НОРМАТИВТІК АҚПАРАТ
15.1	Денсаулық, еңбек және қоршаған ортаны қорғау ережелері	
	SDS EC № 1272/2008 (CLP/GHS) ережесіне сәйкес жаңартылды	
15.2	Химиялық қауіпсіздікті бағалау	
	Жеткізуші бұл қоспа үшін химиялық қауіпсіздікті бағалауды жүргізбеген	

16		16-БӨЛІМ: ӨЗГЕ АҚПАРАТ
	Өзгерістер көрсеткіші	Бұл 2020 жылғы маусымда SDS EC 1272/2008 (CLP) ережесіне сәйкес және REACH ережелерінің II қосымшасындағы өзгертуге жауап ретінде қайта қаралды.
	Қысқартулар мен аббревиатуралар	Ешбір
	Негізгі әдебиеттерге сілтемелер және деректер көздері	Басқа жеткізушілердің қауіпсіздік деректер парақтары, CLP ережесінің VI қосымшасы (EC) № 1272/2008, EN40 (2020)
	Орындаған	Доктор Патрисия Уормалд, молекулалық өнімдер, PW@molprod.com Нил Стерн, Кембридж қоршаған ортаны бағалау бөлімі; neil.stearn@cea-res.co.uk
	Шығарылған күні	30 тамыз 2021
	(EC) №1272/2008 ережесіне сәйкес сыныптама	Сыныптама тәртібі
	Оттегі ерітіндісі 1 H271	
	Қатты ұлы 4 H302	
	Созылмалы судан ұлану 2 H411	
	Сәйкес H мәлімдемелері (сан және толық мәтін)	H271: Өрт немесе жарылыс тудыруы мүмкін; күшті тотықтырғыш H302: Жұтылған жағдайда зиянды H411: Ұзақ әсер еткен жағдайда судағы тіршілік үшін ұлы H272: Өртті күшейтуі мүмкін; тотықтырғыш H332: Деммен жұтқан жағдайда зиянды

	Қосымша ақпарат	<p>COSHH ережелеріне сәйкестік</p> <p>Бұл ақпарат біздің қазіргі білім деңгейіне негізделген және біздің өнімдерімізді қауіпсіздік талаптары тұрғысынан сипаттауға арналған. Бұл нақты мәселелерге берілетін кепілдік ретінде түсінілмеуі керек</p>
--	-----------------	---