

6-тен 1-ші бет
(EO) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес Қауіпсіздік паспорты
Қайта қаралған күні / нұсқасы: 07.03.2017 / 0006
Редакциясын ауыстырады / нұсқасы: 24.07.2015 / 0005
Күшіне ену мерзімі: 07.03.2017
PDF құжат жасалған күні: 29.03.2017
COSMO CL-300.120
(COSMOFEN 10)

(EO) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес
Қауіпсіздік паспорты

1. Химиялық өнімнің сәйкестендіруі және өндірісі мен жеткізуші туралы мәлімет

1.1 Химиялық өнімді сәйкестендіру
COSMO CL-300.120
(COSMOFEN 10)

1.2 Химиялық өнімді қолдануға қойылатын шектеулер мен ұсынымдар

Заттың немесе қоспаның бекітілген мақсатты арнауды:

Тазартқыш құрал

Қолдану секторы {SU}:

SU 22 – Кәсіби пайдалану: Қоғамдық сектор (жікшілік басқару, білім беру, көңіл көтеру, қызмет көрсету саласы, колөнер өндірісі)

Ұсынылмайтын қолдану тәсілдері:

Қазіргі уақытта бұл мәселеге қатысты мәлімет жоқ

1.3 Өндіріші және/немесе жеткізуші туралы мәліметтер

RUS

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG, Hansastrasse 2, 35708 Haiger, Германия

Телефоны +49(0) 2773/815-0, Телефакс:

msds@weiss-chemie.de, www.weiss-chemie.de.

Құзыретті тұлғаның электрондық почта мекен-жайы: info@chemical-check.de,
k.schnurbusch@chemical-check.de Қауіпсіздік сертификаттарын алуға сауалдарды жіберу үшін ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ

1.4 Шұғыл байланыстың телефон нөмірі

Төтенше жағдай жөніндегі ақпараттық қызметтер / Мемлекеттік кеңес беру қызметі:

Федералдық медициналық биология агенттігі, «Ғылыми-тәжірибелік токсикологиялық орталығы» федералдық мемлекеттік мекеме, 129090, Мәскеу, Сухаревская аяны, 3-үй.

Шұғыл көмек (24 h): +7 (495) 628-16-87

Шұғыл жағдай үшін фирмадағы нөмір:

+49 (0) 700/24 112 112 (WIC)

2. Қауіпті (қауіптерді) сәйкестендіру

2.1 Заттың немесе қоспаның жіктелуі

2.1.1 (EO) 1272/2008 (CLP) Ережесіне сәйкес қауіпсіздік жіктелуі туралы мәлімет

Қауіптілік сыныбы	Қауіптілік саянаты	Қауіптілік белгісі
Flam. Liq.	2	H225-Тез тұтанғыш сұйықтық. Булары ауамен жарылыс қауіпті қоспаларды құрайды.
Eye Irrit.	2	H319-Көзге түскен жағдайда қатты тітіркену туғызады.
STOT SE	3	H336-Ұйқышылдық және бас айналуын туғызуы мүмкін.

2.2 Сипаттағыш элементтері

2.2.1 (EO) 1272/2008 (CLP) Ережесіне сәйкес таңбалануы



Қауіпті

H225- Тез тұтанғыш сұйықтық. Булары ауамен жарылыс қауіпті қоспаларды құрайды.
H319-Көзге түскен жағдайда қатты тітіркену туғызады. H336-Ұйқышылдық және бас айналуын туғызуы мүмкін.

P210-Тұтану/жылыту көздерінен/ ұшқын / ашық оттан қорғау. Шылым шекпеңіз.

P261-Бу немесе аэрозольдерді ішке жұтууды болдырмау. P280 – Қорғаныш қолғаптары мен көз/бетті қорғау құралдарын пайдаланыңыз.

P303+P361+P353- ТЕРІГЕ ТИГЕН ЖАҒДАЙДА (немесе шашка): Тез арада барлық кірленген киімді шешіңіз, теріні сумен немесе себезгі астында жуыңыз. P305+P351+P338- КӨЗГЕ ТИГЕН ЖАҒДАЙДА бірнеше минут көзді сумен абайлап жуыңыз. Жанаспа линзаларды пайдаланатын болсаңыз және оны алу оңай болса, алып тастаңыз. Көзді жууды жалғастырыңыз.

P312- Өзіңізді жайсыз сезінген жағдайда медициналық көмекке жүгініңіз.

P403+P233- Тығыз жабылған/герметикалық қаптамада жақсы желдетілетін жерде сақтаңыз.

EUN066 – Қайталама жанасу терінің құрғауына немесе жарылуына әкелуі мүмкін

этилацетат

2.3. Өзге де қауіптіліктер

Қоспаның құрамында vPvB-заттар (vPvB = өте тұрақты, өте биоаккумулятивті улы заттар) жоқ немесе оған (EG) 1907/2006 Қаулысы XIII қосымшасының күші (< 0,1%) қолданылмайды.

Қоспаның құрамында PBT-заттар (PBT = тұрақты, биоаккумулятивті және улы заттар) жоқ немесе оған (EG) 1907/2006 Қаулысы XIII қосымшасының күші (< 0,1%) қолданылмайды.

3. Құрамы (құрамдастары туралы мәліметтер)

3.1 Зат

қолданылмайды

3.2 Қоспа

этилацетат	EO Директивасына сәйкес әсер етудің шекті рұқсат өтілетін деңгейімен зат
Тіркелген нөмірі (REACH)	01-2119475514-35-XXXX
Index	607-022-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	25-500-4
CAS	141-78-6
%-дық құрамы	80-<100
№ 1272/2008 (CLP) (EO) Регламентіне сәйкес жіктелуі	Flam. Liq. 2, H 225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

H-фраз және жіктеу қысқартуларының мәтіні (CLP/CLP сәйкес) 16 Бөлімнен қараңыз. Осы бөлімде көрсетілген заттар олардың нақты сәйкес категориясына сәйкес аталған! Бұл, VI қосымшада, (EC) №1272/2008 (Регламент CLP) регламентінің 3.1/3.2 кестесінде келтірілген заттар үшін, онда көрсетілген барлық ескертулер осы категориялауда ескерілетінін білдіреді.

4. Алғашқы көмек шаралары

4.1 Зақымданғандарға алғашқы көмек көрсету шаралары

Талмалы жағдайдағы адамның аузына ешқашан ешнәрсе құймаңыз!

Буларды жұту

Зақымданушыны қауіптілік аймағынан шығару қажет.

Зақымданушыны таза ауаға шығару және қажет болған жағдайда дәрігерден кеңес алу қажет.

Есінен танған жағдайда бүйірімен тұрақты күйге жатқызу және дәрігерді шақыру қажет.

Теріге тиюі

Ластанған, өнім сіңген киімді жылдам шешіп, мол сумен сабындап мұқият жуу, тері тітіркендірген жағдайда (қызу және т.б.) дәрігерге қаралу қажет.

Көзге тиюі

Жанаспа линзаларды шешіңіз.

Көзіңізді бірнеше минут ішінде мол сумен жуыңыз, қажет болған жағдайда дәрігерге қаралыңыз.

Жұтып қою

Ауызды сумен мұқият шаю қажет.

Құсууды тудыртпай, тез арада дәрігерге қаралу қажет.

4.2 Әсер ету салдарының барынша маңызды өткір немесе ұзақ мерзімді белгілері

Егер кідіріп айқындалған белгілері мен әсері 11-бөлімде немесе 4.1 бөлімінде (түсу жолдары) қолданылса.

Кей жағдайларда ұзақ уақыт/бірнеше сағат өткен соң уланудың алғашқы белгілері пайда болуы мүмкін.

Бас ауруы

Бастың айналуы

Орталық жүйке жүйесіне әсері/орталық жүйке жүйесін зақымдау

Теңдестіктің бұзылуы

Естен тану

Кей жағдайларда ұзақ уақыт/бірнеше сағат өткен соң уланудың алғашқы белгілері пайда болуы мүмкін.

4.3 Шұғыл медициналық жәрдем немесе мамандандырылған емдеу қажеттілігіне көрсеткіштер (қажет жағдайда)

тексерілмеді

5. Өрт жарылыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету шаралары мен құралдары

5.1 Өрт сөндіру құралдары

Өрт сөндіруге ұсынылатын құралдар

CO2

Өрт сөндіретін ұнтақ

Шашыранды су ағыны

Спиртке төзімді көбік

Өрт сөндіруге тыйым салынған құралдар

Бырыңғай су ағыны

5.2 Белгілі бір химиялық өніммен байланысты спецификалық қауіптіліктер

Өрт кезінде болуы мүмкін:

Көміртек тотықтары

Улы газдар

Өрт қауіпті булы/ауалы қоспалар

Ауадан ауыр, қауіпті булар

Жерге жақын тарату нәтижесінде жану көздерінің кейбірінде қайта тұтану болуы мүмкін

5.3 Өрт сөндірушілермен қолданылатын арнайы қорғаныс шаралары

Жану және жарылу кезінде бөлінген газды жұтпау керек.

Оқшауландырыш газқағар

Өрттің ауқымына байланысты

Қажет болған жағдайда толық қорғаныс керек

От қауіп төніп тұрған ыдыстарды сумен салқындату қажет

Сөндіруге арналған зарарлы суды жергілікті билік өкілдерінің жарлығына сәйкес оқшаулау қажет.

6. Апаттық жағдайлар мен төтенше жағдайлардың және олардың салдарын алдын алу және жою бойынша шаралар

6.1 Персонал үшін қауіпсіздік шаралары, қорғаныс құралдары және төтенше жағдайлар шаралары

Артық персоналды алшақтату.

Тұтану көздерін жою, шылым шекпеу.

Желдетуді жеткілікті қамтамасыз ету қажет.

Көзге және теріге тиюін, сондай-ақ жұтууды болдырмау керек.

Қажет болған жағдайда тайып кетуді ескеру қажет

6.2 Қоршаған ортаны қорғау бойынша қауіпсіздік шаралары

Көп мөлшерде ағып кеткен кезде жайылдырмау керек.

Егер қауіптілік төнбесе, ағу жерін жою қажет.

Жерүсті және жерасты суларына, сондай-ақ топыраққа тиіп кетуін болдырмау қажет.

Қарздену жүйесіне түсуін болдырмау қажет

Апат кесірінен қарздендіру жүйесіне тиген кезде жауапты органдарды хабарлар ету қажет.

6.3 Тағсындар/шашыранды кендер таралуын жою және газарту үшін қолданылатын әдістер және материалдар

Гигроскопиялық материал арқылы (мысалы, әмбебап тұтқыр материал, құм, кизельгур) жою және 13-тармақта сипатталғандай кәдеге жарату керек.

6.4 Өзге бөлімдерге сілтемелер

8-бөлімдегі жеке қорғаныс құралдарын, сондай-ақ 13-бөлімдегі кәдеге жарату жөніндегі ұсыныстарды қараңыз.

Орыс тілінен қазақ тіліне аударылатын аударманың басы

6-тен 2-ші бет
 (ЕО) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес Қауіпсіздік паспорты
 Қайта қаралған күні / нұсқасы: 07.03.2017 / 0006
 Редакциясын ауыстырады / нұсқасы: 24.07.2015 / 0005
 Күшіне ену мерзімі: 07.03.2017
 PDF құжат жасалған күні: 29.03.2017
 COSMO CL-300.120
 (COSMOFEN 10)

7. Химиялық өнімді сақтау және оны тиеу-түсіру жұмыстары кезіндегі пайдалану ережелері

Осы бөлімде келтірілген мәліметтерге толықтыру ретінде осы тақырып бойынша маңызды ақпарат 8 және 6.1 бөлімдерінде бар.

7.1 Химиялық өнімді пайдалану кезіндегі қауіпсіздік шаралары

7.1.1 Жалпы ұсыныстар

Бұрын жұтуды болдырмау қажет.
 Үй-жайға таза ауа кіруін қамтамасыз ету қажет.
 Қажет болған жағдайда өнімді жұмыс орнынан немесе өндірістік құралдан сорғыш арқылы шығару қажет.

Тұтану көздерінен алыс жерде сақтаңыз – Шылмы шекпеңіз.
 Қажет болған жағдайда электрстатикалық зарядқа қарсы шара қолданыңыз.

Көзге және теріге тиюін болдырмаңыз.
 Контейнерді абайлап ашып, қолданыңыз.
 Жұмыс бөлмесінде тамақтануға, сусын ішуге, темекі шегуге және тағам өнімдерін сақтауға тыйым салынады.

Этикеткада және пайдалану жөніндегі нұсқаулықта келтірілген нұсқауларды орындаңыз.
 Жұмысты пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес жүргізу қажет.

7.1.2 Жұмыс орнында сақталатын санитарлы-гигиеналық нормалар жөніндегі нұсқаулық

Химиялық өнімдермен жұмыс істеген кезде жалпыға мәлім гигиена шараларын сақтау керек.

Үзіліс алдында және жұмыс аяқталған кезде қолды мұқият жуу қажет.
 Тағам өнімдерінен, судан және жануарларға арналған азықтан алыс ұстаныңыз.
 Тамақтанатын бөлмеге кірместен бұрын ластанған киімді және қорғаныс құралдарын шешу қажет.

7.2 Кез келген үйлесімсіздік факторлары ескеріле отырып қауіпсіз сақтау шарттары

Бөтендердің қолы жетпейтін жерде сақтау қажет.
 Өнімді өтпе жолдарда және басқыш шабағында сақтамаған жөн.
 Өнімді жабық күйінде түпнұсқа қаптамасында сақтау қажет.
 Қоймада сақтау кезінде ерекше шарттарды сақтау керек.
 Жануды болдыратын немесе тез тұтанатын заттармен бірге сақтамаңыз.

Еден еріткіштері әсеріне төзімді
 Күн және жылу әсерінен қорғаныз.

Салқын жерде сақтаңыз
 Құрғақ жерде сақтаңыз.

7.3 Соңғы пайдалануға арнаулы салалар

Тазартқыш құрал

8. Қауіпті әсерді бақылау құралдары және жеке қорғаныс құралдары

8.1 Міндетті бақылауды талап ететін жұмыс аймағының параметрлері

ROS Химиялық белгіленуі	этилацетат	%-дық құрамы: 80- <100
ПДКрз-8h: 400 рm (1500 mg/m3)	ПДКрз-15min: 2(l) (AGW)	---
Мониторинг үрдістері	Compur – KITA-111 SA (549 160) Compur – KITA-111 U (549 178) Draeger – Ethyl Acetate 200/a (CH 20 201) DFG (D) (Loesungsmittelgemische), 2)DFG (E) (Solvent mixtures 2) – 1998, 2002 DFG (D) (Loesungsmittelgemische), 3)DFG (E) (Solvent mixtures 3) – 1998, 2002 DFG (D) (Loesungsmittelgemische), 4)DFG (E) (Solvent mixtures 4) – 1998, 2002 DFG (D) (Loesungsmittelgemische), 5)DFG (E) (Solvent mixtures 5) – 1998, 2002	
БПДК:	Қосымша ақпарат: DFG, Y	

ПДКрз-8h =AGW=жұмыс аймағындағы барынша рұқсат етілген концентрация (ПДКрз) (TRGS 900 нормативі, Қауіпті заттарға арналған техникалық ережелер, Германия).
 E = жұтылатын бөлшек, A = өкпе альвеоласына өтетін бөлшек. I ПДКрз-15 min = Sph.-Uf. = барынша рұқсат етілген концентрациядан асып кету коэффициенті (I-ден 8-ге дейін) және ПДК қысқа мерзімді асып кетулерге арналған санат (I, II) (TRGS 900, Қауіпті заттарға арналған техникалық ережелер, Германия).

«< =>» = ПДК-дан асып кетудің максималды шегі. (I) санат = барынша рұқсат етілген концентрациясы жергілікті әрекеттен анықталатын заттар немесе тыныс алу жолдарына сенсбиляциялық әрекет ететін заттар, (II) = сіңіруші әрекетті заттар. I БПДК = BGW = биологиялық материалдағы барынша рұқсат етілген концентрация (БПДК) (TRGS 903 нормативі, Қауіпті заттарға арналған техникалық ережелер, Германия).
 Зерттеуге арналған материал: В = айырылмаған қан, E = эритроциттер, P/S = плазма/сарысу, U = зәр, Hb = гемоглобин. Сынамаларды алу уақыты: а) шектеусіз, б) экспозиция соңы немесе ауысым соңы, в) ұзақ мерзімді экспозиция кезінде: бірінші соң бір жүретін бернеше ауысымнан кейін, г) келесі ауысым алдында, д) экспозиция аяқталғаннан кейін: ... сағат өткеннен кейін. [Қосымша ақпарат: ARW = жұмыс аймағы ауасында шамамен рұқсат етілген концентрация, H = теріге сінетін, Y = AGW (ПДКрз) және BGW (БПДК) сақтаған кезде тұқымның зақымдануына қауіптенуіне негіз жоқ. Z = AGW (ПДКрз) және BGW (БПДК) сақтаған кездің өзінде тұқымның зақымдануы мүмкін. (TRGS 900 нормативінің 2.7 тармағын қараңыз). DFG = Неміс ғылыми-зерттеу қауымдастығы (МАК комиссиясы). AGS = Қауіпті заттар жөніндегі комитет.
 **= TRGS 900 нормативі (Қауіпті заттарға арналған техникалық ережелер, Германия) 2006 жылғы қаңтарда күшіне енген кезде бұл заттың барынша рұқсат етілген концентрациясының мәні өзгертілді және қайта қарау үрдісі үстінде.

этилацетат						
Қолдану аясы	Әсер ету жолы/қоршаған орта сегменті	Денсаулыққа әсері	Негізгі сөз	Мәні	Бірлігі	Ескерту
	Қоршаған орта – тұщы су		PNEC	0,26	mg/l	

	Қоршаған орта – теңіз суы		PNEC	0,026	mg/l	
	Қоршаған орта –су, сирек (үзілмелі) бөлініс		PNEC	1,65	mg/l	
	Қоршаған орта – шөгінді қабаттар, тұщы су		PNEC	0,34	mg/kg	
	Қоршаған орта – шөгінді қабаттар, теңіз суы		PNEC	0,125	mg/kg	
	Қоршаған орта – топырақ		PNEC	0,22	mg/kg	
	Қоршаған орта – лас суларды тазартуға арналған құрылғылар		PNEC	650	mg/l	
	Қоршаған орта – ауыз арқылы (жануарларға арналған азық)		PNEC	200	mg/kg	
Тұтынушылар	Адам – ауыз арқылы	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	4,5	mg/kg	
Тұтынушылар	Адам – тері арқылы	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	37	mg/kg	
Тұтынушылар	Адам – ингаляциялы	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	367	mg/m3	
Тұтынушылар	Адам – ингаляциялы	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	367	mg/m3	
Тұтынушылар	Адам – ингаляциялы	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	734	mg/m3	
Тұтынушылар	Адам – ингаляциялы	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	734	mg/m3	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – тері арқылы	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	63	mg/kg	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – ингаляциялы	қысқа мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	734	mg/m3	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – ингаляциялы	қысқа мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	734	mg/m3	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – ингаляциялы	қысқа мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	1468	mg/m3	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – ингаляциялы	қысқа мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	1468	mg/m3	

8.2 Зиянды заттар мөлшерінің шекті концентрациясын қамтамасыз ету шаралары

8.2.1 Басқарудың тиісті техникалық құралдары

Жергілікті сорғыш немесе ауа шығарудың орталық жүйесі арқылы бөлменің жақсы желдетілуін қамтамасыз ету қажет.

Егер жұмыс орнында барынша рұқсат етілген мәннен төмен концентрацияны (AGW) ұстап тұру үшін бұл жеткіліксіз болса, жарамды газғағар немесе респиратор кию қажет. Барынша рұқсат етілген экспозиция мәндері берілген жағдайларға ғана жарамды. Қорғаныстың қабылданған шаралары тиімділігін тексеру үшін бағалаудың тиісті әдістері метрологиялықпен қатар, метрологиялық емес сынау әдістерін қамтиды.

Олар, мысалы, RU 14042 стандартында сипатталған.
 EN 14042 " Жұмыс аймағының атмосферасы. Химиялық және биологиялық агенттердің әсер етуін бағалау үшін әдістемелерін қолдану және пайдалану бойынша нұсқаулар "

8.2.2 Жеке қорғаныс құралдары секілді жеке қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі шаралар

Химиялық өнімдермен жұмыс істеген кезде жалпыға мәлім гигиена шараларын сақтау қажет.

Үзіліс алдында және жұмыс аяқталған кезде қолды мұқият жуу қажет.
 Тағам өнімдерінен, судан және жануарларға арналған азықтан алыс ұстаныңыз.

Тамақтанатын бөлмеге кірместен бұрын ластанған киімді және қорғаныс құралдарын шешу қажет.

Көзге/бетке арналған қорғаныс құралдары:
 Бүйір қалқаншалары бар қорғаныс көзілдіргі (EN 166)

Теріге арналған қорғаныс құралдары – қолға арналған қорғаныс құралдары:

Еріткіштер әсеріне төзімді саусақты қолғап (EN 374)
 Ұсынылады

Орыс тілінен қазақ тіліне аударылатын аударманың басы

6-тен 3-ші бет
 (ЕО) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес Қауіпсіздік паспорты
 Қайта қаралған күні / нұсқасы: 07.03.2017 / 0006
 Редакциясын ауыстырады / нұсқасы: 24.07.2015 / 0005
 Күшіне ену мерзімі: 07.03.2017
 PDF құжат жасалған күні: 29.03.2017
 COSMO CL-300.120
 (COSMOFEN 10)

Бутилді каучуктан жасалған қорғаныс қолғабы (EN 374)
 Қабатының минималды қалыңдығы, мм:
 >= 0,50
 Саусақты қолғап арқылы өту жылдамдығы,
 минутпен:
 >=60
 EN 374 стандарты, III бөліміне сәйкес Зерттеу барысында алынған заттың саусақты қолғап арқылы өту жылдамдығы жөніндегі мәліметтер тәжірибеде тексерілмеген.
 Өту жылдамдығы 50% сәйкес келетін саусақты қолғапты барынша ұзақ кию ұсынылады.
 Қолға қорғаныс кремін жағу ұсынылады.

Теріге арналған қорғаныс құралдары – қауіпсіздікті қамтамасыз ету бойынша басқа шаралар:
 Еріткіштер әсеріне төзімді қорғаныс жұмыс киімі (EN 13034)

Тыныс алу органдарын қорғау:
 Жұмыс орында барынша рұқсат етілген мәннен (РПЗ, Германия) немесе МАК комиссиясы (Швейцария, Австрия) белгілеген көрсеткіштерден асып кеткен жағдайда. Сүзгіш кислородты маска А (EN 14387), қоңыр таңба
 Тыныс алу аппараттарын пайдалану ұзақтығы жөніндегі шектеулерді сақтау қажет.

Ыстықтың қауіптілігі:
 Қолданылмайды

Қолды қорғау жөнінде қосымша ақпарат - тестілеу жүргізілген жоқ.
 Коспалармен жұмыс істеуге заттарды таңдау оның құрамына енетін ингредиенттер жөніндегі қолда бар ақпаратқа сәйкес жүргізілді.
 Заттармен жасалатын жұмысқа таңдау қолғапты өндірушінің мәліметтеріне негізделді.
 Қорғаныс қолғаптарына арналған материалды түпкілікті таңдау оның төзімділігін, заттың материал және деструкциялар арқылы өту жылдамдығын ескере отырып жүзеге асырылуы тиіс.
 Сәйкес келетін қолғапты таңдау тек жасалған материалына ғана емес, бір өндірушінің екінші өндірушінен ажырататын өзге де сипаттамаларына да байланысты болады.
 Заттың коспаларымен жұмыс істеген кезде қолғап дайындалған материалдың беріктігін алдын-ала анықтау мүмкін емес. Сондықтан қолғапты пайдаланбас бұрын сынақтан өткізіп алынған жөн. Қолғапқа арналған материалдың беріктілік деңгейі жөніндегі нақты мәліметтер оны өндірушіде болады. Өндірушінің нұсқаулары қатаң сақталуы тиіс.

8.2.3 Қоршаған орта факторларының әсер етуін шектеу және бақылау

Қазіргі уақытта бұл мәселе бойынша ақпарат жоқ.

9. Физикалық және химиялық қасиеттері

9.1 Негізгі физикалық және химиялық қасиеттері туралы мәліметтер	
Физикалық күйі:	Сұйық
Түсі:	Түссіз
Иісі:	Жемісті
Иіс шегі:	Белгісіз
pH мәні:	қолданылмайды
Балқу/қату температурасы:	-83,5 °C
Қайнай бастау температурасы және қайнау интервалы:	76 °C
Тұтану температурасы:	- 4 °C
Булану жылдамдығы:	Белгісіз
Өртенуі (қатты зат, газ):	қолданылмайды
Төменгі жарылу қауіптілік шегі:	2,1 Vol-%
Жоғарғы жарылу қауіптілік шегі:	11,5 Vol-%
Бу(лар)дың қысымы:	100 hPa (20 °C)
Бу(лар)дың тығыздығы (ауа = 1):	Белгісіз
Тығыздығы	~ 0,9g/cm3 (20°C)
Үйінді тығыздығы	қолданылмайды
Еруі	Белгісіз
Суда еруі:	79 g/l (20°C)
Таралу коэффициенті (n-октанол/су):	Белгісіз
Өз бетімен өртену температурасы:	460 °C (жалындау температурасы)
Ыдырау температурасы:	Белгісіз
Тұтқырлығы:	Белгісіз
Жарылуға қауіпті қасиеттері:Өнімнің жарылу қауіпі жоқ. Қолдануы: жарылғыш қауіпі бар бу/ауа қоспасын түзуі мүмкін	Жоқ
Өртке қауіпті сипаттамалары:	Жоқ
9.2 Қосымша ақпарат	
Араласуы:	Белгісіз
Майды ерітуі/еріткіш	Белгісіз
Электр өткізгіштігі:	Белгісіз
Үстіртін кернеуі:	Белгісіз
Еріткіштер құрамы:	Белгісіз

10. Тұрақтылығы және реакциялану қабілеттілігі

10.1 Реакциялану қабілеттілігі
 Өнім тексеруге тартылған жоқ
10.2 Химиялық тұрақтылығы
 Дұрыс сақталған және пайдаланған кезде тұрақты.
10.3 Қауіпті реакциялар мүмкіндігі
 Қауіпті реакция жөнінде ақпарат жоқ
10.4 Болдырмауға тиіс шарттар
 Сондай-ақ 7-бөлімді қараңыз.
 Қыздыру, ашық от жалыны, тұтанғыш көздер.
 Электрстатикалық заряд
10.5 Үйлеспейтін материалдар
 Күшті қышқылданғырғышпен қосылуы болдырмаңыз.
 Күшті сіттімен қосылуы болдырмаңыз.
 Күшті қышқылмен қосылуы болдырмаңыз.
 Сіттілік металдар

10.6 Қауіпті ыдырау өнімдері
 Сондай-ақ 5.2. бөлімін қараңыз.
 Мақсатына қарай пайдаланғанда ыдырау болмайды.

11. Улылығы туралы ақпарат

11.1 Токсикологиялық салдар сипаттамасы
 Қажет болған жағдайда денсаулыққа кері әсері жөніндегі толық ақпаратты 2.1 бөлімінен (Жіктелуі) қараңыз.

COSMO CL-300.120 (COSMOFEN 10)						
Улылығы/әсер етуі	Шеткі нүктесі	Мәні	Бірлігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескертпе
Қатты улы, жұтқанда						мәліметтер жоқ
Қатты улылығы, теріге тигенде:						мәліметтер жоқ
Қатты улы, дем жұтқанда						мәліметтер жоқ
Теріні жеуі/қоздыруы						мәліметтер жоқ
Көзді қатты зақымдауы/ тітіркендіруі						мәліметтер жоқ
Респираторлық немесе теріге сенсбилизациялауы						мәліметтер жоқ
Жыныс органдарын өзгерту						мәліметтер жоқ
Канцерогендік						мәліметтер жоқ
Репродуктивті улылығы						мәліметтер жоқ
Бір рет әсер етудегі арнаулы органға ерекше улылығы (STOI-SE)						мәліметтер жоқ
Бірнеше рет әсер етудегі арнаулы органға ерекше улылығы (STOI-RE)						мәліметтер жоқ
Аспирация кезіндегі қауіптілік						мәліметтер жоқ
Белгілері						мәліметтер жоқ
Өзге де мәліметтер						Есеп негізінде жіктелуі

Этикеттат						
Улылығы/әсер етуі	Шеткі нүктесі	Мәні	Бірлігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескертпе
Қатты улылығы, жұтқанда	LD50	493 4	mg/kg	Қоян	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Қатты улылығы, жұтқанда	LD50	610 0	mg/kg	Егеуқұйрық		
Қатты улылығы, теріге түскен кезде	LC50	>20 000	mg/kg	Қоян		
Қатты улылығы, дем жұтқанда	LC0	29,3	mg/l /4h	Егеуқұйрық		Қауіпті булар
Қатты улылығы, дем жұтқанда	LC50	>28,6	mg/l /4h	Егеуқұйрық		
Қатты улылығы, дем жұтқанда	LCL0	>60 00	ppm /6h	Егеуқұйрық		Multi- Substance Rule for the Testing of Neurotoxicity 40 CFR Part 799 (58 FR 40262)
Теріні жеуі/қоздыруы		24	h	Қоян		Тітіркендірмейді, Тұрақты жанасу нәтижесінде қол терісі жарғақ болуы және жарылып кетуі мүмкін
Көздің қатты зақымдануы/тітіркенуі				Қоян	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Түршіктіргіш
Респираторлық немесе теріге сенсбилизациялануы				Теніз шошқасы	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Түршіктірмейді
Жыныс органдарының өзгеруі				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Жағымсыз
Жыныс органдарының өзгеруі				Сүтқоректі	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Жағымсыз
Жыныс органдарының өзгеруі				Сүтқоректі	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Жағымсыз
Канцерогенділігі						Жағымсыз
Репродуктивті улылығы						Жағымсыз

6-тен 4-ші бет
 (ЕО) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес Қауіпсіздік паспорты
 Қайта қаралған күні / нұсқасы: 07.03.2017 / 0006
 Редакциясын ауыстырады / нұсқасы: 24.07.2015 / 0005
 Күшіне ену мерзімі: 07.03.2017
 PDF құжат жасалған күні: 29.03.2017
 COSMO CL-300.120
 (COSMOFEN 10)

Этикеттағат							
Улылығы/әсер етуі	Шеткі нүктесі	Уақыты	Мәні	Бірлігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескерту
12.1.Балықтарға улылығы:	LC50	96h	230	mg/l	Pimephales promelas		
12.1.Балықтарға улылығы:	NOEC/NOEL	32d	>9.65	mg/l	Pimephales promelas		
12.1.Дафнияларға улылығы:	EC50	48h	610	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1.Балдырға улылығы:	EC50	48h	5600	mg/l	Desmodesmus subcapitata	DIN 38412 T.9	
12.1.Балдырға улылығы:	EC50	96h	>2000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1.Балдырға улылығы:	NOEC/NOEL	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1.Балдырға улылығы:	NOEC/NOEL	96h	2000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Бірнеше рет әсер етудегі арнаулы органға ерекше улылығы (STOT-RE)	NOAEL	900	mg/kg bw/d	Егеуқұйрық	Regulation (EO) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS))		
Бірнеше рет әсер етудегі арнаулы органға ерекше улылығы (STOT-RE)	NOAEL	0.002	mg/kg	Егеуқұйрық	Regulation (EO) 440/2008 B.29 (SUB-CHRONIC INHALATION TOXICITY STUDY 90-DAY REPEATED (RODENTS))		
12.2Тұрақтылығы және ыдырауы:			100	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability – Closed Bottle Test)	биологиялық ыңғайлы
12.2Тұрақтылығы және ыдырауы:		20d	79	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability – Closed Bottle Test)	биологиялық ыңғайлы
12.3 Биоаккумуляция әлеуеті:	BCF	72h	30				
12.3 Биоаккумуляция әлеуеті:	Log Pow		0,6			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) – Shake Flask Method)	Биоаккумуляция болмайды (бөлу коэффициентінің n-octanol/cy 1) LogPow <
12.4 Топырақтағы мобильділігі:	H (Henry)		0.00012	atm *m ³ /mol			
12.4 Топырақтағы мобильділігі:	Koc		3				
12.5 PBT және vPvB бағалау нәтижелері:							Бұл PBT заты емес (тұрақты, биоаккумуляцияланатын, улы), Өте тұрақты және биоаккумуляцияланатын зат болып табылмайды (vPvB)
Бактериялар үшін улылығы:	EC50	15 min	5870	mg/l	Photobacterium phosphoreum		
Бактериялар үшін улылығы:	EC10	16h	2900	mg/l	Escherichia coli		

Улылығы/әсер етуі	Шеткі нүктесі	Мәні	Бірлігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескерту
Белгілері						Табеттің жоғалуы, Ентігу, Есенгіреу, Естен тану, Қан қысымының төмендеуі, Қасаң қабақтың бұлдырлауы, Жөтел, Бас ауруы, Асқазан-ішек аурулары, Есенгіреу, ұйқышылдық, сілекейлі қабықтың тігіркенуі, Бастың айналуы, Сілекей ағу, Жүрек айнуы мен құсу
Бірнеше рет әсер етудегі арнаулы органға ерекше улылығы (STOT-RE)	NOAEL	900	mg/kg bw/d	Егеуқұйрық	Regulation (EO) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS))	
Бірнеше рет әсер етудегі арнаулы органға ерекше улылығы (STOT-RE)	NOAEL	0.002	mg/kg	Егеуқұйрық	Regulation (EO) 440/2008 B.29 (SUB-CHRONIC INHALATION TOXICITY STUDY 90-DAY REPEATED (RODENTS))	

12. Қоршаған ортаға әсері туралы ақпарат

Қажет болған жағдайда қоршаған ортаға әсер етуі жөніндегі толығырақ ақпаратты 2.1 бөлімінен қараңыз (Жіктелуі).

COSMO CL -300.120 (COSMOFEN 10)							
Улылығы/әсер етуі	Шеткі нүктесі	Уақыты	Мәні	Бірлігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескерту
12.1. Балықтарға улылығы:							мәліметтер жоқ
12.1. Дафнияларға улылығы:							мәліметтер жоқ
12.1. Балдырға улылығы:							мәліметтер жоқ
12.2. Тұрақтылығы және ыдырауы:							мәліметтер жоқ
12.3.Биоаккумуляция әлеуеті:							мәліметтер жоқ
12.4.Топырақтағы мобильділігі:							мәліметтер жоқ
12.5.PBT және vPvB бағалау нәтижелері:							мәліметтер жоқ
12.6.Өзге де жағымсыз әсерлері:							мәліметтер жоқ

13. Қоқыстарды (қалдықтарды) әкету туралы ұсыныстар

13.1 Жою әдістері

6-тен 5-ші бет

(EO) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес Қауіпсіздік паспорты

Қайта қаралған күні / нұсқасы: 07.03.2017 / 0006

Редакциясын ауыстырады / нұсқасы: 24.07.2015 / 0005

Күшіне ену мерзімі: 07.03.2017

PDF құжат жасалған күні: 29.03.2017

COSMO CL-300.120

COSMOFEN 10)

Зат / материал / қалдық үшін

EO-дағы қалдықтар коды:

Төменде аталған қолдар осы өнімді шамамен пайдалануға сәйкес берілетін ұсыныстар болып табылады.

Пайдаланушы анықтаған ерекше пайдалану және жою шарттары жағдайында өнім өзге де қалдықтар коды бойынша жіктелуі мүмкін. (2014/955/EC)

07 01 04

14 06 03

Ұсыныс:

Көріз жүйесіне кәдеге жарату ұсынылмайды.

Жергілікті билік өкілдері бұйрықтарын сақтау міндетті.

Мысалы, қалдықтарды өртеуге арналған жарамды қондырғы.

Ластанған қаптама үшін

Жергілікті билік өкілдері бұйрықтарын сақтау міндетті.

Сақтауға арналған ыдыстарды барынша босату қажет.

Ластанбаған қаптаманы екінші рет пайдалануға болады.

Тазартуға жарамайтын қаптаманы затты кәдеге жаратқандай пайдалану қажет.

Тазартылмаған ыдыстарды соқпау, кеспеу және пісірмеу қажет.

Қалдықтар жарылыс қауіпті болуы мүмкін.

15 01 01

15 01 04

14. Тасымалдау (тасу) кезіндегі ақпарат**Жалпы мәліметтер**

14.1 БҰҰ нөмірі:

1993

Автомобильді / темір жол көлігі (ADR / RID)

14.2 БҰҰ-ның жеткізу түрінің көпшілік мақұлдаған белгісі

(БҰҰ = Біріккен ұлттар ұйымы):

UN 1993HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (SPECIAL PROVISION 640D)

14.3 Тасымалдау кезіндегі қауіптілік клас(тары)

3

14.4 Қаптама тобы:

II

Жіктеуші коды:

F1

LQ коды

1 L

14.5 Экологиялық қауіптіліктері:

қолданылмайды

Tunnel restriction code:

D/E

Теңіз көлігімен тасымалдау (IMDG-Code / ҚЖТТХК Кодексі)

14.2 БҰҰ-ның жеткізу түрінің көпшілік мақұлдаған белгісі (БҰҰ =

Біріккен ұлттар ұйымы):

FLAMMABLE, LIQUID, N.O.S (ETHYL ACETATE, BUTYL ACETATE)

14.3 Тасымалдаған кездегі қауіптілік клас(тары):

3

14.4 Қаптама тобы:

II

Ems:

F-E, S-D

Теңізді ластаушы (Marine Pollutant):

қолданылмайды

14.5 Экологиялық қауіптіліктері:

қолданылмайды

Әуе көлігімен тасымалдау (IATA)

14.2 БҰҰ-ның жеткізу түрінің көпшілік мақұлдаған белгісі (БҰҰ =

Біріккен ұлттар ұйымы):

Flammable, liquid, n.o.s (ETHYL ACETATE, BUTYL ACETATE)

14.3 Тасымалдаған кездегі қауіптілік кластары:

3

14.4 Қаптама тобы:

II

14.5 Экологиялық қауіптіліктері:

қолданылмайды

14.6 Пайдаланушыға арналған арнайы қауіпсіздік шаралары

Қауіпті өнімдердің тасымалдауын жүзеге асыратын персонал сәйкес нұсқаулықтан өтуі қажет.

Қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі нұсқамалар тасымалдауға қатысатын барлық тұлғалармен сақталуы тиіс.

Зиян келтіру жағдайларын болдырмауға бағытталған шаралар қабылдау қажет.

14.7 МАРПОЛ II Қосымшасына және ХХТ (Халықаралық химияны тасымалдау кодексі) Кодексіне сәйкес салмақты жүкті тасымалдау

Тасымалданатын жүк басқылы емес, даналап, сондықтан жоғарыда келтірілген актілер оған тарағылмайды.

Тасымалдауға арналған минималды көлемге талаптар ескерілмейді.

Өтінім бойынша қауіптілік класының нөмірі, сонымен қатар қаптаманың кодтауы

хабарлануы мүмкін.

Ерекше нұсқауларды (special provisions) сақтау.

15. Халықаралық және ұлттық заңнамалар туралы ақпараттар**15.1 Тіпті өнімге қолданылатын қауіпсіздік, денсаулықты және қоршаған ортаны****қорғау жөніндегі құқықтық актілері**

Шектеулерді сақтау:

Кәсіби корпорация ұйғарымдарын/ еңбек гигиенасын сақтау міндетті

2010/75/ЕС ДИРЕКТИВАСЫ (VOC):

900 g/l

2010/75/ЕС ДИРЕКТИВАСЫ (VOC):

100 %

№ 648/2004 (EO) Регламенті

«Балалар мен жасөспірімдер еңбегін қорғау туралы заңды» сақтау міндетті (Германия).

15.2 Заттың қауіпсіздігін бағалау

Қоспалар үшін қауіпсіздікті бағалау қарастырылмаған.

16. Қосымша ақпарат

Қайта өңделген тармақтары:

2, 3, 8, 16

Берілген мәліметтер жеткізілген кездегі өнім жағдайына байланысты.

Қауіпті заттарды пайдалану бойынша қызметкерлерді оқыту/бағыттау қажет.

Қауіпті жүктерді пайдалану бойынша қызметкерлерді оқыту қажет

(EG) 1272/2008 (CLP) Қаулысына сәйкес қоспаның жіктелуі туралы қорытындыны жіктелуі және қолдану әдістемесі

(EG) 1272/2008 (CLP) Қаулысына сәйкес жіктелуі	Қолданылатын бағалау әдістемесі
Flam. Liq. 2, H225	Тестілеу мәліметтері негізі бойынша жіктеу
Eye Irrit. 2, H319	Еең негізіндегі жіктеу
STOT SE 3, H336	Еең негізіндегі жіктеу

Төменде келтірілген мәтіндер жазылған H-мәтіндерді, қауіптілік класының кодын немесе өнімнің және құрамындағы заттардың қауіптілік санатын (GHS/CLP) білдіреді (2 және 3 бөлімдерде көрсетілген).

H225- Тез тұтанғыш сұйықтық. Булары ауамен жарылыс қауіпті қоспаларды құрайды.

H319-Көздің қатты тітіркенуін туғызады.

H336-Ұйқышылдық және бас айналуын туғызуы мүмкін.

Flam.Liq. – Тұтанғыш сұйықтық

Eye Irrit. – Көздің тітіркенуін тудыратын

химиялық заттар

STOT SE – бір рет қолдану нәтижесінде жеке органдарды – нысандарды зақымдайтын ерекше таңдаушы улылық – Есіртілік әсер

Осы құжатта қолданылатын қысқартулар мен аббревиатуралар

AC	Article Categories
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR	Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Қауіпті жүкті жолда халықаралық тасымалдау жөніндегі Еуропа елдерінің келісімі)
ДДСҰ	Дүниежүзілік денсаулық сақтау ұйымы (= World Health Organization – WHO)
EO	Еуропалық Одақ
ЕК	Еуропалық қоғамдастық
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
AOX	Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбицияланатын органикалық галогені бар қосындылар)
ATE	Acute Toxicity Estimate (= Қатты улануды бағалау ҚҰБ) (EO) №1272/2008 (CLP) регламентіне сәйкес
ЕЭК	Еуропалық экономикалық кеңістік
ЕЭК	Еуропалық экономикалық қоғамдастық
BAM	Bundesamt fuer Materialforschung und –prüfung (Материалдарды зерттеу және сынақтан өткізу жөніндегі федералдық ведомство, Германия).
BaA	Bundesamt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)
BCAF	Bioconcentration factor (= биоконцентрация коэффициенті - БКК)
BHT	Butylhydroxytoluol (=2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол)
BOD	Biochemical oxygen demand (= Оттегінің биохимиялық қажеттілігі ОБК)
BSEF	Bromine Science and Environmental Forum
bw	body weight
CAS	Chemical Abstracts Service (Химиядан аналитикалық шолу дайындау қызметі)
CEC	Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO	Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques
CIPAC	Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP	Classification, Labeling and Packaging (Заттар мен қоспаларды жіктеу, таңбалау және қаптау жөніндегі (EO) № 1272/2008 бұйрық)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенді, мутагенді немесе беделдікке әкелетін заттар)
COD	Chemical oxygen demand (= Оттегінің химиялық қажеттілігі – ОХК)
CTFA	Cosmetic, Toiletry and Fragrance Association
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= Туынды қауіпсіз деңгей)
DOC	Dissolved organic carbon (= Ерітілген органикалық көміртек)
DT50	Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw	dry weight
және т.б., сонымен қатар	
ECHA	European Chemical Agency (Еуропалық химия агенттігі)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Өндірістік химиялық заттардың еуропалық каталогы)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC	Environmental Release Categories
Фах.	Фахс
GWP	Global warming potential (= Ғаламдық жылуға әсер ету әлеуеті)
HET-CAM	Hen's Egg Test – Chorioallantoic Membrane
HGWP	Halocarbon Global Warming potential
м.ж.	мәліметтер жоқ
ж	жоқ
тм	тексерілмеді
мыс.	мысалы
колд.	қолданылмайды
IARC	International Agency for Research on Cancer (= Қатерлі ісікті зерттеу жөніндегі халықаралық агенттік IJ3XA)
IATA	International Air Transport Association (= Халықаралық әуе көлігі ассоциациясы)
IBC	Intermediate Bulk Chemical
IBC (Code)	International Bulk Chemical (code)
орг.	органикалық
шам.	шамамен
IMDG-Code / ҚЖТТХК	Кодексі International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLIDI	International Uniform Chemical Information Database
LC	химиялық заттың ауадағы немесе судағы өлім әкелетін концентрациясы
LC50	сынақтан өтіп жатқан популяция мүшелерінің жартысы өлуге қажетті химиялық заттың ауадағы немесе судағы өлім әкелетін концентрациясы
LD	химиялық заттың өлім әкелетін медиандық концентрациясы
LD50	сынақтан өтіп жатқан популяция мүшелерінің жартысы өлуге қажетті химиялық заттың өлім әкелетін медиандық мөлшері
LQ	Limited Quantities
MARPOL	Кемелерден ластануды болдырмау жөніндегі халықаралық конвенция
CTC	Химиялық заттардың қауіптілігін және таңбалануын ғаламдық деңгейде жетіудің келісілген жүйесі
NIOSH	National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
NOEC	No Observed Effect Concentration (= Көзге көрінетін әсер тудырмайтын заттың максималды әрекет етпейтін концентрациясы)
ODP	Ozone Depletion Potential (= Озон қабатын бұзу әлеуеті)

Орыс тілінен қазақ тіліне аударылатын аударманың басы

6-тен 6-ші бет

(EO) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес Қауіпсіздік паспорты

Қайта қаралған күні / нұсқасы: 07.03.2017 / 0006

Редакциясын ауыстырады / нұсқасы: 24.07.2015 / 0005

Күшіне ену мерзімі: 07.03.2017

PDF құжат жасалған күні: 29.03.2017

COSMO CL-300.120

(COSMOFEN 10)

OECD	Organization for Economic Co-operation and Development (Экономикалық ынтымақтастық және даму ұйымы ЭЫДҰ)
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= тұрақты, биоаккумулятивтенетін және улы заттар)
PC	Chemical product category
PE	Полиэтилен
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= Болжанатын қауіпсіз концентрация)
PROC	Process category
REACH	Registration, Evaluation Authorization and Chemicals (EO) № 1907/2006 бұйрығы
REACH-IT	List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID	Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Қауіпті жүкті темір жол көлігімен тасымалдау туралы шарт).
SADT	Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Ыдырауды өз бетімен жеделдету температурасы БЮЖТ)
SAR	Structure Activity Relationship (= Құрылым-белсенділік қатынасы)
SU	Sector of use
SVHC	Substances of Very High Concern (= аса қауіпті зат)
ThOD	Theoretical oxygen demand (= Оттегінің теориялық қажеттілігі)
TOC	Total organic carbon (= Жалпы органикалық көміртек)
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
VbF	Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Жанар сұйықтықтар туралы бұйрық (Австрияның заңнамасы))
VOC	Volatile organic compounds (= ұшпа органикалық қосындылар)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (= өте тұрақты және өте биоаккумулятивтенуші).
wwt	wet weight

Барлық мәліметтер өніммен жұмыс істеу барысында қажетті қауіпсіздік шаралары тұрғысынан өнімді сипаттау үшін келтірілген.

Олар оның бегілі бір қасиеттеріне кепілдік бермейді және қазіргі уақытта бізге мәлім ақпаратқа негізделеді.

Ақпараттың бұрыстығына біз жауапты болмаймыз.

Берілген:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Осы құжатқа өзгерістер енгізу немесе оны көбейту тек Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung фирмасының нақты белгіленген келісімі арқылы рұқсат етіледі.

Аударманың соңы.

Құжаттың көшірмесінен аударма жасаған: Боранбаева Сәуле Сапарбекқызы
Аудармашы клиентпен көрсетілген мәліметтердің нақтылығы мен деректілігі үшін жауап бермейді.

№ Шығ. 17333

Мөр және қол қойылатын жер

