

8-ден 1-ші бет
 Қауіпсіздік паспорты (EO) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес
 Қайта қарау күні / нұсқасы: 10.05.2019 / 0011
 Өзі алмастыратын редакциясының күні / нұсқасы: 20.10.2017 / 0010
 Күшіне ену мерзімі: 10.05.2019
 PDF құжат жасалған күні: 13.05.2019
 COSMO CL-300.110
 (COSMOFEN 5)

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

1. Химиялық өнімнің сәйкестендіруі және өндіруші мен жеткізуші туралы мәлімет

1.1 Химиялық өнімді сәйкестендіру
 COSMO CL-300.110
 (COSMOFEN 5)

1.2 Химиялық өнімді қолдануға қойылатын шектеулер мен ұсынымдар
 Заттың немесе қоспаның бекітілген мақсатты арналуы:

Тазартқыш құрал
 Қолдану секторы (SU):
 SU 22 – Кәсіби пайдалану: Қоғамдық сектор (әкімшілік басқару, білім беру, көңіл көтеру, қызмет көрсету саласы, колонер өндірісі)

Ұсынылмайтын қолдану тәсілдері:

Қазіргі уақытта бұл мәселеге қатысты мәлімет жоқ

1.3 Өндіруші және/немесе жеткізу туралы мәліметтер

RUS

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

Телефоны +49(0) 2773/815-0, Телеракс:

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
 ПАЙДАЛАНБАҒЫЗ

1.4 Шұғыл байланыстың телефон нөмірі

Төтенше жағдай жөніндегі ақпараттық қызметтер / Мемлекеттік кеңес беру қызметі:

RUS

Ресей Федерациясының Денсаулық сақтау министрлігі ғылыми-практикалық токсикологиялық орталығы (ФПТО), 129090, Мәскеу, Сухаревская алаңы, 3-үй 7-құрылыс, 6-қабат. Телефон: +7(495) 628-16-87, күнделікті тәулік бойы кеңес беру қызметі (орысша)

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 сыныбы	Қауіптілік белгісі
Flam. Liq.	2	H225-Тез тұтанғыш сұйықтық. Булары ауамен жарылыс қауіпті қоспаларды құрайды.
Eye Irrit	2	H319-Көзге тиген кезде көздің қатты тітіркенуін 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 тиген кезде көздің қатты тітіркенуін туғызады H336-Ұйқышылдық және бас айналуын туғызуы мүмкін.

P210-Жылуудан/от ұшқыннан/ашық оттан/ыстық беттерден қорғау. Шылым шекпеңіз.

P261-Бу немесе спрейді ішке жұтуды болдырмау. P280 – Қорғаныш қолғаптары мен көз/бетті қорғау құралдарымен пайдаланыңыз.

P303+P361+P353- ТЕРІГЕ ТИГЕН ЖАҒДАЙДА (немесе шашқа): Тез арада барлық киімді шешіңіз. Теріні сумен/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 орталыққа қаралыңыз.

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

EUN066 – Қайталама жанасу терінің құрғауына немесе жарылуына әкелуі мүмкін

бутанон

этилацетат

n- бутил- ацетат

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

Бутан-2-он	ЕС директивасына сәйкес әсер етудің шекті мүмкін деңгейімен зат
Тіркелген нөмірі (REACH)	01-2119457290-43-XXXX
Index	606-002-00-3
EINECS, ELINCS, NLP	201-159-0
CAS	78-93-3
%-дық құрамы	50-70
1272/2008 (CLP) (EO) Регламентіне сәйкес жіктелуі	Flam. Liq. 2, H 225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Этилацетат	ЕС директивасына сәйкес әсер етудің шекті мүмкін деңгейімен зат
Тіркелген нөмірі (REACH)	-
Index	607-022-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	205-500-4
CAS	141-78-6
%-дық құрамы	20-30
1272/2008 (CLP) (EO) Регламентіне сәйкес жіктелуі	Flam. Liq. 2, H 225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

n- бутил ацетат	
Тіркелген нөмірі (REACH)	-
Index	607-025-00-1
EINECS, ELINCS, NLP	204-658-1
CAS	123-86-4
%-дық құрамы	1-<10
1272/2008 (CLP) (EO) Регламентіне сәйкес жіктелуі	Flam. Liq. 3, H 226 STOT SE 3, H336

Мәтін R-фраз/Н-фраз және жіктеу қысқартулары (CFC/CLP) 16-Бөлімнен қараңыз. Осы бөлімде көрсетілген заттар олардың нақты сәйкес санатталуына сәйкес аталған! Бұл, VI қосымшада, (ЕС)№1272/2008 (Регламент CLP) регламентінің 3.1- кестесінде келтірілген заттар үшін, онда көрсетілген барлық Ескертпелер осы санаттауда ескерілетінін білдіреді.

4. Алғашқы көмек шаралары

4.1 Зардап шеккендерге алғашқы көмек көрсету шаралары

Талмалы жағдайдағы адамның аузына ешқашан ешнәрсе құймаңыз!

Буларды жұту

Зардап шеккен адамды қауіптілік аймағынан шығару қажет.

Зардап шеккен адамды таза ауаға шығару және қажет болған жағдайда дәрігерден кеңес алу қажет.

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

Теріге тию

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

Көзге тию

Жанаспа линзаларды шешіңіз.

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

Жұтып қою

Ауызды сумен мұқият шаю қажет.

Құсуды тудырмай, тез арада дәрігерге қаралу қажет.

4.2 Барынша қатты айқындалған немесе кідіріп анықталатын белгілері мен салдарлары

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

Бас ауруы

Бастың айналуы

Орталық жүйке жүйесіне әсері/орталық жүйке жүйесін зақымдау

Теңдестіктің бұзылуы

Естен тану

Кейбір жағдайларда ұзақ уақыт/ бірнеше сағат өткеннен кейін уланудың алғашқы белгілері пайда болуы мүмкін

4.3 Шұғыл медициналық жәрдем немесе мамандандырылған емдеу қажеттілігінің сипаттары (қажет жағдайда)

тексерілмеген

5. Өрт жарылыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету шаралары мен құралдары

5.1 Өрт сөндіру құралдары

Өрт сөндіруге жарамды құралдар

CO2

Өрт сөндіретін ұнтақ

Шашыранды су ағыны

Спиртке төзімді көбік

Өрт сөндіруге жарамсыз құралдар

Бірыңғай 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 сөндірушілер мен қолданылатын арнайы қорғаныс шаралары

Жану және жарылу кезінде бөлінген газды жұптау керек.

Оқшауландырылған газғағар

Өрттің ауқымына байланысты

Қажет болған жағдайда толық қорғаныс керек

От қауіп төніп тұрған ыдыстарды сумен салқындату қажет

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

6. Төтенше жағдайлар мен апаттық жағдайлардың және олардың салдарының алдын алу және жою шаралары

8-ден 2-ші бет

Қауіпсіздік паспорты (EO) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес
 Қайта қарау күні / нұсқасы: 10.05.2019 / 0011
 Өзі алмастыратын редакциясының күні / нұсқасы: 20.10.2017 / 0010
 Күшіне ену мерзімі: 10.05.2019
 PDF құжат жасалған күні: 13.05.2019
 COSMO CL-300.110
 (COSMOFEN 5)

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

Артық персоналды алшақтату.

Тұтану көздерін жою.

Желдетуді жеткілікті қамтамасыз ету қажет.

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

Қажет болған жағдайда тайып кетуді ескеру қажет

6.2 Қоршаған ортаны қорғау шаралары 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.

Кәріздену жүйесіне түсуін болдырмау қажет

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

6.3 Таралуын жою және тазарту үшін қолданылатын әдістер және материалдар

Гигроскопиялық материал арқылы (мысалы, әмбепан тұтқыр материал, құм, кизельгура) жинау және 13-тармақта сипатталғандай жою керек.

6.4 Өзге бөлімдерге сілтемелер

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

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

Буын жұтуды болдырмау қажет.

Үй-жайға газға ауа кіруін қамтамасыз ету қажет.

Қажет болған жағдайда өнімді жұмыс орнынан сорғыш арқылы немесе өндірістік құрал арқылы шығару қажет.

Тұтану көздерінен алыс жерде сақтаныз – Шылым шекпеңіз.

Қажет болған жағдайда электрстатикалық зарядқа қарсы шара қолданыңыз.

Көзге және теріге тиюін болдырмаңыз.

Контейнерді абайлап ашып, қолданыңыз.

Жұмыс бөлмесінде тамақтануға, 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 санитарлық-гигиеналық нормалар жөніндегі нұсқаулар

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 алшақ 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 (Германияда, мысалы «Өндірістігі қауіпсіздік туралы өкімге» сәйкес).

Жануды болдыратын немесе тез тұтанатын заттармен бірге сақтамаңыз.

Еден еріткіштері әсеріне төзімді

Күн және жылу әсерінен қорғаныңыз.

Салқын жерде сақтаныз

Құрғақ жерде сақтаныз.

7.3 Сонғы пайдалануға арнаулы салалар

Тазартқыш құрал

8. Қауіпті әсерді бақылау құралдары және жеке қорғаныс құралдары

8.1 Міндетті бақылауды талап ететін жұмыс аймағының параметрлері

RUS Химиялық белгіленуі	Бутан-2-он	%-дық құрамы: 50-70
ШҮҰЖжа-8h: 200 ppm (600 mg/m ³) (AGW, EC)	ШҮҰЖжа-15min: 1(l) (AGW), 300 ppm (900 mg/m ³) (EO)	---
Мониторинг үрдістері -	Compur – KITA-122 SA (549 277) Compur – KITA-139 SB (549 731) Compur – KITA-139 U (549 749) MTA/M031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air – Charcoal tube method / Gas chromatography) -1996-EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 105- 1 (2004) MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes thermal desorption and gas chromatography)- 1993 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	

	DFG (D) (Loesungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) – 1998, 2002
БШҰЖ: 5 mg/l (U, b) (BGW)	Қосымша ақпарат: DFG, H, Y

RUS Химиялық белгіленуі	Этилацетат	%-дық құрамы: 20-30
ШҮҰЖжа-8h: 400 ppm (1500 mg/m ³)	ШҮҰЖжа-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	
БШҰЖ	Қосымша ақпарат: DFG, Y	

RUS Химиялық белгіленуі	н-бутил ацетат	%-дық құрамы: 1-<10
ШҮҰЖжа-8h: 62 ppm (300 mg/m ³) (AGW)	ШҮҰЖжа-15min: 2(l) (AGW)	---
Мониторинг үрдістері -	Compur – KITA-139 SB (C) (549 731) Compur – KITA-138 U (548 857)	
БШҰЖ:	Қосымша ақпарат: AGS, Y (AGW)	

Бутанон						
Қолдану аясы	Әсер ету жолы/қоршаған орта сегменті	Денсаулыққа әсері	Негізгі сөз	Мәні	Бірілігі	Ескерте
	Қоршаған орта – тұщы су		PNEC	55,8	mg/l	
	Қоршаған орта – теңіз суы		PNEC	55,8	mg/l	
	Қоршаған орта – тұнбалы шөгінділер, тұщы су		PNEC	287,74	mg/kg	
	Қоршаған орта – тұнбалы шөгінділер, теңіз суы		PNEC	287,7	mg/kg	
	Қоршаған орта – топырақ		PNEC	22,5	mg/kg	
	Қоршаған орта – ағын суларды өңдеуге арналған жабдық		PNEC	709	mg/l	
	Қоршаған орта – споралық (кірмелі) бөліну		PNEC	55,8	mg/l	
Тұтынушылар	Адам – тері арқылы	ұзақ мерзімді	DNEL	412	mg/kg	
Тұтынушылар	Адам – тыныстық	ұзақ мерзімді	DNEL	106	mg/m ³	
Тұтынушылар	Адам – ауызбен	ұзақ мерзімді	DNEL	31	mg/kg	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – тері арқылы	ұзақ мерзімді	DNEL	1161	mg/kg	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – тыныстық	ұзақ мерзімді	DNEL	600	mg/m ³	

8- ден 3-ші бет
 Қауіпсіздік паспорты (EO) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес
 Қайта қарау күні / нұсқасы: 10.05.2019 / 0011
 Өзі алмастыратын редакциясының күні / нұсқасы: 20.10.2017 / 0010
 Күшіне ену мерзімі: 10.05.2019
 PDF құжат жасалған күн: 13.05.2019
 COSMO CL-300.110
 (COSMOFEN 5)

Этиленат						
Қолдану аясы	Әсер ету жолы/қоршаған орта сегменті	Денсаулыққа әсері	Негізгі сөз	Мәні	Бірлігі	Ескертпе
	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 газартуға арналған құрылыстар		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	

II-бүтін ацетат						
Қолдану аясы	Әсер ету жолы/қоршаған орта сегменті	Денсаулыққа әсері	Негізгі сөз	Мәні	Бірлігі	Ескертпе
	Қоршаған орта – тұщы су		PNEC	0,18	mg/l	
	Қоршаған орта – теңіз суы		PNEC	0,018	mg/l	
	Қоршаған орта – сирек бөлініс		PNEC	0,36	mg/l	
	Қоршаған орта – шөгінді қабаттар, тұщы суы		PNEC	0,981	mg/kg	
	Қоршаған орта – шөгінді қабаттар, теңіз суы		PNEC	0,0981	mg/kg	
	Қоршаған орта – топырақ		PNEC	0,0903	mg/kg	
	Қоршаған орта – лас суларды газартуға арналған құрылыстар		PNEC	35,6	mg/l	
Тұтынушылар	Адам – ауыз арқылы	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	6	mg/kg	
Тұтынушылар	Адам – тері арқылы	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	300	mg/kg	
Тұтынушылар	Адам – ингаляциялы	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	35,7	mg/m3	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – тері арқылы	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	6	mg/kg	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – ингаляциялы	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	2	mg/m3	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – ингаляциялы	қысқа мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	2	mg/m3	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – ингаляциялы	қысқа мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	600	mg/m3	

Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – ингаляциялы	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	300	mg/m3	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – ингаляциялы	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	11	mg/m3 bw/d	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – ингаляциялы	қысқа мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	11	mg/m3 bw/day	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – ингаляциялы	қысқа мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	600	mg/m3	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – ингаляциялы	қысқа мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	300	mg/m3	

ШҮКЖа-8h = AGW = жұмыс аймағындағы шекті ұйғарынды концентрация (ШҮКЖа) (TRGS 900 нормативі, Қауіпті заттарға арналған техникалық ережелер, Германия).

E = жұтылатын бөлік, A = өкпе альвеоласына өтетін бөлік. I ШҮКЖа-15 min = Spb.-Uf. = шекті ұйғарынды концентрациядан асып кету коэффициенті (1-ден 8-ге дейін) және ШҮК қысқа мерзімді асып кетулерге арналған санат (I, II) (TRGS 900, Қауіпті заттарға арналған техникалық ережелер, Германия).

«=» = ШҮК-дан асып кетудің максималды шегі. (I) санат = шекті ұйғарынды концентрациясы жергілікті әрекеттен анықталатын заттар немесе тыныс алу жолдарына сенсациялық әрекет ететін заттар, (II) = сіңірілуі әрекетті заттар. I БШҮК = BGW = биологиялық материалдағы шекті ұйғарынды концентрация (БШҮК) (TRGS 903 нормативі, Қауіпті заттарға арналған техникалық ережелер, Германия).

Зерттеуге арналған материал: V = айырылған 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: бірінен соң бірі жүретін бернеше ауысымнан кейін, г) келесі ауысым алдында, д) экспозиция аяқталғаннан кейін: ... сағат өткеннен кейін. I Қосымша ақпарат: ARW = жұмыс аймағы ауасында шамамен рұқсат етілген концентрация, H = теріге сіңетін. Y = AGW (ШҮКЖа) және BGW (БШҮК) сақтаған кезде тұқымның зақымдануына қауіптенуіне негіз жоқ. Z = AGW (ШҮКЖа) және BGW (БШҮК) сақтаған кезінде 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 шекті ұйғарымды концентрациясының мәні өзгертілді және қайта қарау үрдісі үстінде.

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 газқағар немесе респиратор кию қажет.

Шекті ұйғарымды 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 әдістерінің 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 алшақ ұстаңыз.

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

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

Теріге арналған қорғаныс құралдары – қолға арналған қорғаныс құралдары:

Еріткіштер әсеріне төзімді саусақты қолғап (EN 374)

Ұсынылады

Бүтінден жасалған қорғаныс қолғабы (EN 374)

Қабатының минималды қалыңдығы, мм:

>= 0,50

Саусақты қолғап арқылы өту жылдамдығы,

минутпен:

>=120

EN 16523-1 стандартына 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 орнында шекті ұйғарымды мәннен (ППЗ, Германия) немесе МАК комиссиясы (Швейцария, Австрия) белгілеген көрсеткіштерден асып кеткен жағдайда.

Сүзгіш кислородты маска А (EN 14387), қоныр таңба

Тыныс алу аппараттарын пайдалану ұзақтығы жөніндегі шектеулерді сақтау қажет.

Ыстықтың қауіптілігі:

Қолданылмайды

Қолды қорғау жөнінде қосымша ақпарат - тестілеу жүргізілген жок.

8- ден 4-ші бет

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

Қайта қарау күні / нұсқасы: 10.05.2019 / 0011

Өзі алмастыратын редакциясының күні / нұсқасы: 20.10.2017 / 0010

Күшіне ену мерзімі: 10.05.2019

PDF құжат жасалған күн: 13.05.2019

COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

Қоспалармен 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

өндірушіден ажырататын өзге де сипаттамаларына да байланысты болады.

Заттың қоспаларымен жұмыс істеген кезде қолғап дайындалған материалдың беріктігін алдына

ала анықтау мүмкін емес. Сондықтан қолғапты пайдаланбас бұрын сынақтан өткізіп алған жөн.

Қолғапқа арналған материалдың беріктілік деңгейі жөніндегі нақты мәліметтер оны өндірушіде

болады. Өндірушінің нұсқауларын қатан сақтауы тиіс.

8.2.3 Қоршаған орта факторларының әсер етуін шектеу және бақылау

Кәзіргі 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:	Тән
Иіс шегі:	Белгісіз
pH мәні:	қолданылмайды
Балқу/қату температурасы:	Белгісіз
Қайнай бастау температурасы және қайнау интервалы:	Белгісіз
Тұтану температурасы:	- 4 °C
Булану жылдамдығы:	Белгісіз
Өртенуі (қатты зат, газ):	қолданылмайды
Төменгі жарылу қауіптілік шегі:	1,8 Vol-%
Жоғарғы жарылу қауіптілік шегі:	11,5 Vol-%
Бу(лар)дың қысымы:	101 mbar (20 °C)
Бу(лар)дың тығыздығы (ауа = 1):	Белгісіз
Тығыздығы:	0,84 g/cm3 (20°C)
Үйінді тығыздығы:	қолданылмайды
Еруі:	Белгісіз
Суда еруі:	Ерімейді
Таралу коэффициенті (n-октанол/су):	Белгісіз
Өз бетімен өртену температурасы:	қолданылмайды
Ыдырау температурасы:	Белгісіз
Тұтқырлығы:	Белгісіз

Жарылуға қауіпті қасиеттері: Өнімнің жарылу қауіпі жоқ. Қолдануы: жарылғыш қауіп бар бу/ауа қоспасын түзуі мүмкін
 Өртке қауіпті сипаттамалары: Жок
9.2 Қосымша ақпарат
 Араласуы: Белгісіз
 Майды ерітуі/еріткіш: Белгісіз
 Электр өткізгіштігі: Белгісіз
 Үстіртін кернеуі: Белгісіз
 Еріткіштер құрамы: 100 % (Органикалық еріткіштер)

10. Тұрақтылығы және реакциялану қабілеттілігі

10.1 Реакциялану қабілеттілігі
 Өнім тексеруге тартылған жоқ
10.2 Химиялық тұрақтылығы
 Дұрыс сақтаған және пайдаланған кезде тұрақты.
10.3 Қауіпті реакциялар мүмкіндігі
 Қауіпті реакция жөнінде ақпарат жоқ
10.4 Болдырмауға тиіс шарттар
 Сонымен қатар 7- бөлімді қараңыз.
 Қыздыру, ашық от жалыны, тұтанғыш көздер.
 Электрстатикалық заряд
10.5 Үйлесімді материалдар
 Күшті кышқылдандырғышпен қосылуы болдырмаңыз
 Күшті сілтілермен қосылуы болдырмаңыз
10.6 Қауіпті ыдырау өнімдері
 Сонымен қатар 5.2- бөлімді қараңыз
 Мақсатына қарай пайдаланғанда ыдырау болмайды.

11. Уыттылығы туралы ақпарат

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

COSMO CL-300.110						
(COSMOFEN 5)						
Уыттылығы/әсер етуі	Шеткі нүктесі	Мәні	Бірлігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескертпе
Қатты ұлы, жұтқанда						мәліметтер жоқ
Қатты уыттылығы, теріге тигенде:						мәліметтер жоқ
Қатты ұлы, 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 уыттылығы						мәліметтер жоқ
Бір рет әсер етудегі мақсатты органға ерекше уыттылығы (STOT-SE)						мәліметтер жоқ
Бірнеше рет әсер етудегі мақсатты органға ерекше уыттылығы (STOT-RE)						мәліметтер жоқ
Аспирация кезіндегі қауіптілік						мәліметтер жоқ
Белгілері						мәліметтер жоқ
Басқа деректер						Есептеу негізінде жіктеу

Бұтан-2-он

Уыттылығы/әсер етуі	Шеткі нүктесі	Мәні	Бірлігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескертпе
Қатты уыттылығы, жұтқанда	LD50	>2000	mg/kg	Егеуқұйрық	OECD 423 (Acute Oral Toxicity-Acute Toxic Class Method)	
Қатты уыттылығы, теріге түскен кезде	LD50	5000	mg/kg	Қоян	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Қатты уыттылығы, дем жұтқанда	LC50	34,5	mg/l/4h	Егеуқұйрық		
Теріні жеуі/қоздыруы						Шамалы қоздырады, Үнемі жанасу нәтижесінде оны кептіруге немесе жарылып кетуіне алып келуі мүмкін
Көздің қатты зақымдануы/тітіркенуі				Қоян	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Респираторлық немесе теріге сенсбилизациялануы				Теніз шошқасы	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Түршіктірмейді
Жыныс органдарының өзгеруі				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse)	Жағымсыз

					Mutation Test)	
Жыныс органдарының өзгеруі					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Жағымсыз
Жыныс органдарының өзгеруі					D 476 (In Vitro Mammalian Spleen Test)	Жағымсыз
Репродуктивті уыттылығы (дамуға әсері):	NOAEC	1002	ppm	Егеуқұйрық	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Жағымсыз
Белгілері						Еентігу, бітелу, есінң жоғалуы, қан қысымының төмендеуі, жөтел, Бас ауырсыну, құрысулар, ұйқышылдық, шыршыты қабықшаның қозуы, бас айналу, жүрек айнуы және құсу, мазасыздану Шаршау
Бірнеше рет әсер етудегі мақсатты органға ерекше уыттылығы (STOT-RE)	NOAEL	5041	ppm/8h/d	Егеуқұйрық	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Қауіпті булар, Жағымсыз

8- ден 6-шы бет
 Қауіпсіздік паспорты (EO) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес
 Қайта қарау күні / нұсқасы: 10.05.2019 / 0011
 Өзі алмастыратын редакциясының күні / нұсқасы: 20.10.2017 / 0010
 Күшіне ену мерзімі: 10.05.2019
 PDF құжат жасалған күн: 13.05.2019
 COSMO CL-300.110
 (COSMOFEN 5)

Бутан-2-он							
Уыттылығы/ әсер етуі	Шеткі нүктесі	Уақыты	Мәні	Бірлігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескертпе
12.1.Балықтарға уыттылығы:	LC50	96h	1690	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1.Балықтарға уыттылығы:	LC50	96h	2993	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1.Дафнияларға уыттылығы:	EC50	48h	308	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1.Балықтарға уыттылығы:	LC50	72h	1972	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2.Тұрақтылығы және ыдырауы:		28d	98	%			биологиялық оңай ыдырайды
12.3.Биоаккумуляция әлеуеті:	Log Pow		0.29			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) – Shake Flask Method)	Биоаккумуляция болмайды (бөлу коэффициентінің n-октанол/су LogPow <1)
12.4.Топырақтағы мобилділігі:	H (Henry)		0.0000244	atm *m ³ /mol			25°C
Басқа деректер	DOC		>70	%			
Басқа деректер	BOD/COD		>50	%			

					neriella subcapitata	Growth Inhibition Test)	
12.1.Балықтарға уыттылығы:	NOEC /NOEL	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2.Тұрақтылығы және ыдырауы:		20d	79	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability – Closed Bottle Test)	биологиялық оңай ыдырайды
12.3.Биоаккумуляция әлеуеті:	BCF	72h	30				(Fish)
12.3.Биоаккумуляция әлеуеті:	Log Kow		0.6			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) – Shake Flask Method)	Биоаккумуляция болмайды (бөлу коэффициентінің n-октанол/су LogPow <
12.4.Топырақтағы мобилділігі:	H (Henry)		0.00012	atm *m ³ /mol			
12.4.Топырақтағы мобилділігі:	Koc		3				
12.5.РВТ және vPvB бағалау нәтижелері:							Бұл РВТ заты емес (тұрақты, биоаккумуляцияланатын, улы), Өте тұрақты және биоаккумуляцияланатын зат болып табылмайды (vPvB)
Бактериялар үшін уыттылығы	EC10	16h	2900	mg/l	Escherichia coli		
Бактериялар үшін уыттылығы	EC50	15 min	5870	mg/l	Photobacterium phosphoreum		

n- бутил- ацетат							
Уыттылығы/ әсер етуі	Шеткі нүктесі	Уақыты	Мәні	Бірлігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескертпе
12.1.Балықтарға уыттылығы:	LC50	96h	18	mg/l	Pimephales	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1.Дафнияларға уыттылығы:	EC50	48h	44	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1.Дафнияларға уыттылығы:	NOEC /NOEL	21d	23	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1.Балықтарға уыттылығы:	LC50	72h	397	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2.Тұрақтылығы және ыдырауы:		28d	98	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability – Closed Bottle Test)	
12.3.Биоаккумуляция әлеуеті:	Log Pow		1.85 -2.3				
12.5.РВТ және vPvB бағалау нәтижелері:							Бұл РВТ заты емес (тұрақты, биоаккумуляцияланатын, улы), Өте тұрақты және биоаккумуляцияланатын зат болып табылмайды (vPvB)
Бактериялар үшін уыттылығы	EC10		959	mg/l	Pseudomonas putida		
12.1.Балықтарға уыттылығы:	EC50	96h	>2000	mg/l	Pseudokirch	OECD 201 (Alga,	

8-ден 7-ші бет
 Қауіпсіздік паспорты (EO) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес
 Қайта қарау күні / нұсқасы: 10.05.2019 / 0011
 Өзі алмастыратын редакциясының күні / нұсқасы: 20.10.2017 / 0010
 Күшіне ену мерзімі: 10.05.2019
 PDF құжат жасалған күні: 13.05.2019
 COSMO CL-300.110
 (COSMOFEN 5)

13. Қоқыстарды (қалдықтарды) жою туралы ұсыныстар

13.1 Жою әдістері

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:

Кәріздендіру 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 жойғандай жою 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 түрін көпшілік мақұлдаған белгісі

(БҰҰ = Біріккен ұлттар ұйымы):

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ETHYL KETONE, ETHYL ACETATE)

(SPECIAL PROVISION 640D)

14.3 Тасымалдау кезіндегі қауіптілік клас(тар)ы

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 түрін көпшілік мақұлдаған белгісі (БҰҰ =

Біріккен ұлттар ұйымы): FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ETHYL KETONE,ETHYL

ACETATE)

14.3 Тасымалдаған кездегі қауіптілік клас(тар)ы:

3

14.4 Қаптама тобы:

II

EmS:

F-E, S-D

Теңізді ластаушы (Marine Pollutant):

қолданылмайды

14.5 Экологиялық қауіптіліктері:

қолданылмайды

Өзе көлігімен тасымалдау (IATA)

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

Біріккен ұлттар ұйымы):

Flammable liquid, n.o.s. (METHYL ETHYL KETONE,ETHYL 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.

Қауіпсіздік қағдамасыз ету жөніндегі нұсқамалар тасымалдауға қатысатын барлық тұлғалармен сақталуы тиіс.

Зиян келтіру жағдайларын болдырмауға бағытталған шаралар қабылдау қажет.

14.7. МАРПОЛ II Қосымшасына және ХХТК (Халықаралық химияны тасымалдау кодексіне) сәйкес салмақты жүкті тасымалдау

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

Тасымалдауға арналған минималды көлемге талаптар ескерілмейді.

Өтінім бойынша қауіптілік класының нөмірі, сонымен қатар қаптаманың қолтауы хабарлануы мүмкін.

Ерекше нұсқауларды (special provisions) сақтау.

15. Халықаралық және ұлттық заңнамалар туралы ақпараттар

15.1 Қауіпсіздік, денсаулықты сақтау және қоршаған ортаны қорғау нормалары / затқа немесе қоспаға арналған ерекше құқықтық нормалар

Шектеулерді сақтау:

Аналықты қорғау туралы ұлттық ұйғарымдарды/зандарды сақтау

Кәсіби корпорация ұйғарымдарын/ еңбек гигиенасын сақтау міндетті

2012/18/ЕС (Севезо III) директивасы, I-қосымша, I-бөлім - осы өнімге мынадай санаттар жатады (белгілі бір жағдайларда сақтау, пайдалану және т. б. жағдайларына байланысты басқаларды ескеру қажет):

Қауіптілік санаты	I-қосымшасына ескертпелер	Пайдалану үшін 3-бапқа, 10-параграфқа сәйкес қауіпті заттарға арналған сандық шегі (тоннада)/ төмен класты өндірістерге	Пайдалану үшін 3-бапқа, 10-параграфқа сәйкес қауіпті заттарға арналған сандық шегі (тоннада)- Төмен класты өндірістерге
-------------------	---------------------------	---	---

	қойылатын талаптар	қойылатын талаптар
P5c	5000	50000

Санаттарды және сандық бөлімдерді бөлу кезінде арқашан 2012/18/EO директивасының I-қосымшасына ескертпелерді, ең алдымен осы кестеде келтірілген және I-6-ескертпелерді сақтау қажет.

2010/75/ЕС ДИРЕКТИВАСЫ (VOC):

840 g/l

2010/75/ЕС ДИРЕКТИВАСЫ (VOC):

100%

№ 648/2004 (EO) Регламенті

15.2 Заттың қауіпсіздігін бағалау

Қоспалар үшін қауіпсіздікті бағалау қарастырылмаған.

16. Қосымша ақпарат

Қайта өңделген тармақтары: 2, 3, 8, 11,12,16

Қауіпті заттарды пайдалану бойынша қызметкерлерді оқыту/бағыттау қажет

Берілген мәліметтер жеткізілген кездегі өнім жағдайына байланысты.

Қауіпті жүктерді пайдалану бойынша қызметкерлерді оқыту қажет

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

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

Төменде келтірілген мәтіндер 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

H226- Тұтанғыш сұйықтық. Булары ауамен жарылыс қауіпті қоспаларды құрайды.

H319- Көзге тиген кезде көздің қатты тітіркенуін туғызады

H336-Ұйқышылдық және бас айналуын туғызуы мүмкін.

Flam.Liq. – Тұтанғыш сұйықтық

Eye Irrit. – Көзді тітіркенуді туғызатын химиялық зат

STOT SE – бір рет қолдану нәтижесінде жеке органдарды – нысандарды зақымдайтын ерекше таңдаушы улылық – Есірткілік 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
EK	Еуропалық қоғамдастық
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
AOX	Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбцияланатын органикалық галогенді бар қосындылар)
ATE	Acute Toxicity Estimate (= Қатты улануды бағалау ҚҰБ) (EO) №1272/2008 (CLP) регламентіне сәйкес
ЕЭК	Еуропалық экономикалық кеңістік
ЕЭҚ	Еуропалық экономикалық қоғамдастық
VAM	Bundesantalt fuer Materialforschung und –pruefung (Материалдарды зерттеу және сынақтан өткізу жөніндегі федералдық ведомство, Германия).
VAA	Bundesantalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)
BCF	Biocentration 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
CS	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
CPAC	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 бедеулікке 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
Fax.	Факс
GWP	Global warming potential (= Фаламдық жылуға әсер ету әлеуеті)
HET-CAM	Hen’s Egg Test – Chorionallantoic Membrane
HGWP	Halocarbon Global Warming potential
м.ж.	мәліметтер жоқ
ж	жоқ
тм	тексерілмеді
мыс.	мысалы

қолд. қолданылмайды
8-ден 7-ші бет
Қауіпсіздік паспорты (EO) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес
Қайта қарау күні / нұсқасы: 10.05.2019 / 0011
Өзі алмастыратын редакциясының күні / нұсқасы: 20.10.2017 / 0010
Күшіне ену мерзімі: 10.05.2019
PDF құжат жасалған күні: 13.05.2019
COSMO CL-300.110
(COSMOFEN 5)

IARC	International Agency for Research on Cancer (= Қатерлі ісікті зерттеу жөніндегі халықаралық агенттік ҚІЗХА)
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)
IUCLID	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
CIC	Химиялық заттардың қауіптілігін және таңбалануын ғаламдық деңгейде жіктеудің 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)
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 БӨЖТ)
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 беті 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. Бұл құжатқа өзгерістер енгізу немесе оны көбейту тек Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung фирмасының нақты белгіленген келісімі арқылы рұқсат етіледі.

Аударманың соны.

Құжаттың көшірмесінен аударма жасаған: Гумарова Армангуль Файзуллоевна
Аудармашы клиентпен көрсетілген мәліметтердің нақтылығы мен деректілігі үшін жауап бермейді.

№ Шығ. 608

Мөр және қол қойылатын жер

