

<sup>(RUS)</sup> 6-дан 1-ші бет

Кауіпсіздік паспорты (ЕО) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес  
 Қайта қарау күні / нұсқасы: 27.04.2018 / 0002  
 Өзі алмастыратын редакциясының күні / нұсқасы: 07.03.2017 / 0002  
 Күшіне ену мерзімі: 27.04.2018  
 PDF құжаттың басып шығарылған күні: 02.05.2018  
 COSMO CL-300.140 SPECIAL  
 (COSMOFEN 20)

**Кауіпсіздік паспорты  
 (ЕО) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес**

**1. Химиялық өнімді сәйкестендіру және өндіруші немесе жеткізуші туралы мәліметтер**

**1.1 Химиялық өнімді сәйкестендіру**

COSMO CL-300.140 SPECIAL  
 (COSMOFEN 20)

**1.2 Химиялық өнімді қолдану бойынша ұсыныстар мен шектеулер**

**Заттың немесе қоспаның бекітілген мақсатты арналуы:**

Тазартқыш құрал

Еріткіш

Пайдалану секторы [SU]:

SU22 – Кәсіби пайдалану: Қоғамдық сектор (әкімшілік басқару, білім беру, көңіл көтеру, қызмет көрсету саласы, колөнер өндірісі)

**Ұсынылмайтын қолдану тәсілдері:**

Қазіргі уақытта бұл мәселеге қатысты мәлімет жоқ

**1.3 Өндіруші және/немесе жеткізуші туралы мәліметтер**

<sup>(RUS)</sup>

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

Телефоны: +49 (0) 2773/815-0, Телефакс: ---

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

Күзыретті тұлғаның электрондық пошта мекен-жайы: info@chemical-check.de,

k.schnurbusch@chemical-check.de

Кауіпсіздік сертификаттарын алуға сауалдарды жіберу үшін ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ

**1.4 Шұғыл байланыстың телефон нөмірі**

**Төтенше жағдай туралы ақпараттық қызметтер / Мемлекеттік кеңес беру қызметі:**

<sup>(RUS)</sup>

Федералдық медициналық-биологиялық агенттігі, «Ғылыми-тәжірибелік Токсикологиялық

орталығы» федералдық мемлекеттік мекеме, 129090, Москва, Сухаревская алаңы, 3-үй.

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

**Шұғыл жағдайға арналған фирмадағы нөмір:**

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

**2. Қауіп-қатерді (қауіп-қатерлерді) сәйкестендіру**

**2.1 Заттың немесе қоспаның жіктелуі**

**2.1.1 (ЕО) 1272/2008 (CLP) Ережесіне сәйкес қауіпсіздік жіктелуі туралы мәліметтер**

Қауіптілік сыныбы	Қауіптілік санаты	Қауіптілік белгісі
Flam. Liq.	2	H225-Тез тұтанғыш сұйықтық
Skin Irrit.	2	H315-Теріге түскенде тітіркену туғызуы мүмкін
Asp. Tox.	1	H304-Жұтқанда және тыныс жолдарына кейінгі түсуде өлімді болуы мүмкін
STOT SE	3	H336- Ұйқышылдық және бас айналдыруын туғызуы мүмкін
Aquatic Chronic	2	H411-Ұзақ мерзімді салдарымен сулы ағзалар үшін уытты

**2.2 Сипаттағыш элементтері**

(ЕО) 1272/2008 (CLP) Ережесіне сәйкес таңбалануы



Қауіпті

**Қауіптілік белгісі**

H225-Тез тұтанғыш сұйықтық. H315-Теріге түскенде тітіркену туғызуы мүмкін. H304-Жұтқанда және тыныс жолдарына кейінгі түсуде өлімді болуы мүмкін. H336- Ұйқышылдық және бас айналдыруын туғызуы мүмкін. H411-Ұзақ мерзімді салдарымен сулы ағзалар үшін уытты.

P210-Тұтану/қызу/ұшқын/ашық от көздерінен сақтау. Темекі шекпеу. P261-Буды немесе аэрозольдерді ішке жұтуды болдырмау. P273-Қоршаған ортаға түсуді болдырмау. P280 – Қорғаныш қолғаптарын пайдалану.

P301+P310+P331-ІШКЕ ЖУТҚАН ЖАҒДАЙДА: медициналық көмекке шұғыл көріну. Құсуды туғызбау! P303+ P361+ P353 – ТЕРІГЕ (немесе шапқа) ТИГЕН ЖАҒДАЙДА: бүкіл ластанған киімді шұғыл шешу, теріні сумен шаю немесе душқа шомылу.

P312-Нашар хал-жайда медициналық көмекке жүгіну.

P403+P233-тығыздап жабылған/терметикалық қаптамада жақсы желденетін орында сақтау.

Көмірсутектер, C6-C7, n-алкандар, изо-алкандар, цикл-алкандар, < 5% n-гексан.

**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**

Көмірсутектер, C6-C7, n-алкандар, изо-алкандар, цикл-алкандар, < 5% n-гексан	
Тіркелген нөмірі (REACH)	01-2119475514-35-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	921-024-6 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
%-дық құрамы	80-<100
1272/2008 (CLP) (ЕО) Регламентіне сәйкес жіктелуі	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
2,2'-(C16-18 (атомдардың жұп санымен) алкилмино)диэтанол	
Тіркелген нөмірі (REACH)	01-2119970166-34-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	620-539-0 (REACH-IT List-No.)
CAS	1218787-30-4
%-дық құрамы	0,1-<1
№1272/2008 (CLP) (ЕО) Регламентіне сәйкес жіктелуі	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

H-тізбектерінің мәтіні және жіктеу қысқартулары (GHS/CLP) 16-бөлімнен қараңыз.

Осы бөлімде көрсетілген заттар олардың нақты сәйкес санатына сәйкес аталған!

Бұл, VI қосымшада, (EC)№1272/2008 (Регламент CLP) регламентінің 3.1-кестесінде келтірілген заттар үшін, онда көрсетілген барлық ескертпе дер осы санаттауда ескерілетінін білдіреді.

**4. Алғашқы көмек шаралары**

**4.1 Зардап шеккен адамға алғашқы көмек көрсету шаралары**

Алғашқы көмек көрсеткен кезде жеке қорғаныс шараларын сақтау!

Талған күйдегі адамның аузына ешқашан ештеңе құймау!

**Буын 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 тиюі**

Өнімнің қалдықтарын абайлықпен жұмсақ, құрғақ шүберекпен сүрту керек.

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

**Көзге тиюі**

Жанаспа линзаларды шешіңіз.

Көзіңізді бірнеше минут ішінде мол сумен жуыңыз, жедел түрде дәрігерді шақырыңыз.

**Жұтын қою**

Ауызды сумен мұқият шаю қажет.

Құсуды тудырмай, тез арада дәрігерге қаралу қажет.

Құстыратын массалардың аспирациясы қауіптілігі

Лоқсу ұстамасы кезінде асқазан ішіндегісі өкпеге түспес үшін басты төмен түсіру.

**4.2 Әсер ету салдарының барынша маңызды қатты және болар-болмас белгілері**

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

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

**Бас ауруы**

Бастың айналуы

Орталық жүйке жүйесіне әсер етуі/орталық жүйке жүйесінің зақымдануы

Координацияның бұзылуы

Естен тану

Жұтын қою:

Жүрек айну

Лоқсу тудырады

Құстыратын массалардың аспирациясы қауіптілігі

Өкпенің ісінуі

Химиялық пневмонит (өкпенің қабынуына ұқсас жай-күй)

**4.3 Шұғыл медициналық жәрдем немесе мамандандырылған емдеу (қажеттілігі жағдайында) қажеттілігіне нұсқау**

Тек эндотрахеальді интубация жағдайында асқазанды шаю.

Өкпенің қабынауы және ісінуі затына дәрігерге ары қарай бақылану.

Өкпе ісінуінің алдын алу.

**5. Өрт және жарылыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету шаралары мен құралдары**

**5.1 Өрт сөндіру құралдары**

Өрт сөндіруге ұсынылатын құралдар

CO<sub>2</sub>

Өрт сөндіретін ұнтақ

Спиртке тұрақты көбік

**Өрт сөндіруге жарамсыз құралдар**

Бырынғы су ағыны

**5.2 Нақты химиялық өнімге байланысты айрықша қауіптіліктер**

Өрт кезінде:

Көміртек тотықтары

Улы газдар

Жарылыс қауіпті булы/ауалы қоспалар

Ауадан ауыр қауіпті булар түзілуі мүмкін.

Жер жанында үлестірудің нәтижесінде тұтанудың шалғай көздерінде қайта тұтануы мүмкін.

**5.3 Өрт сөндірушілермен қолданылатын арнайы іс-шаралар**

Жану және жарылу кезінде бөлінген газды жұптау керек.

Оқшауландырылған 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 өкіміне сәйкес оқшаулау қажет.

**RUS** 6- дан 2-ші бет

Қауіпсіздік паспорты (EO) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес  
Қайта қарау күні / нұсқасы: 27.04.2018 / 0002  
Өзі алмастыратын редакциясының күні / нұсқасы: 07.03.2017 / 0002  
Күшіне ену мерзімі: 27.04.2018  
PDF құжаттың басып шығарылған күні: 02.05.2018  
COSMO CL-300.140 SPECIAL (COSMOFEN 20)

**8. Апаттық және төтенше жағдайларды және олардың салдарының алдын алу мен жою бойынша іс-шаралар**

**6.1 Персоналға арналған сақтық шаралары, қорғаныс құралдары және төтенше шаралар**

Артық персоналды шеттету.  
Тұтану көзін жою, темекі шекпеу.  
Жеткілікті желдетуді қамтамасыз ету.  
Көзге және теріге тиюін, сондай-ақ жұтуды болдырмау керек.  
Қажет болған жағдайда тайын құлау қауіптілігін ескеру қажет.

**6.2 Қоршаған ортаны қорғау бойынша сақтық 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.  
Кәріздендіру жүйесіне тиюін болдырмау керек.  
Апат кесірінен кәріздендіру жүйесіне тиген кезде жауапты органдарды хабардар ету қажет.

**6.3 Таралуын жою және тазарту үшін қолданылатын әдістер және материалдар**

Гигроскопиялық материал көмегімен (мысалы, әмбебап тұтқыр материалының, құмның, кизельгурдың, ағаш үгінділерінің) жинау 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.

**Химиялық өнімді сақтау және онымен тиеу-түсіру жұмыстарын кезінде 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.  
Ғимаратқа таза ауа кіруін қамтамасыз ету қажет.  
Қажет болған жағдайда өнімді жұмыс орнынан сорғыш арқылы немесе өндірістік құрал арқылы шығару қажет.  
Тұтану көзінен алыста сақтау. – Темекі шекпеу.  
Қажет болған жағдайда электростатикалық зарядқа қарсы шаралар қабылдау қажет.  
Көзге және теріге тиюін болдырмаңыз.  
Контейнерлерді абайлап ашыңыз және пайдаланыңыз.  
Жұмыс бөлмесінде тамақтануға, темекі шегуге және тағам өнімдерін сақтауға тыйым салынады.

Заттаңбада 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 алшақ ұстаныңыз.  
Тамақтанатын бөлмеге кірместен бұрын ластаған қимді және қорғаныс құралдарын шешу қажет.  
**7.2 Кез келген үйлесімсіздікті ескере отырып, қауіпсіздікті сақтау шарттары**  
Бөтендердің қолы жетпейтін жерде сақтау қажет.  
Өнімді өтпе жолдарда және басқын шабағында сақтамаған жөн.  
Өнімді жабық күйінде түпнұсқа қаптамасында сақтау қажет.  
Қоймада сақтаудың ерекше жағдайларын сақтау қажет.  
Жануа бөлмесінен немесе өздігінен жанатын заттарымен бірге сақтамау қажет.  
Еріткіштердің әсер етуіне тұрақты еден қажет.  
Күн және жылу әсер етуінен сақтау қажет.  
Салқын жерде сақтау қажет.  
Құрғақ жерде сақтау қажет.

**7.3 Соңғы пайдалануға арнаулы салалар**

Тазалау құралы

**8. Қауіпті әсер етуді бақылау құралдары және жеке қорғаныс құралдары**

**8.1 Міндетті бақылауды талап ететін жұмыс аймағының параметрлері**

Қоспадағы көмірсутекті еріткіштің жалпы үлесіндегі шекті ұйғарынды концентрациясы (ШҮК) (немістің TRGS 900, Nr2,9 сәйкес RCP әдісі) 650 mg/m3

<b>RUS</b> Химиялық белгіленуі	Көмірсутектер, С6-С7, n-алкандар, изо-алкандар, цикл-алкандар, < 5% n-гексан	%-дық құрамы: 80<100
ШҮКЖа-8h: 1500 mg/m3 E (AGW)	ШҮКЖа-15min: 2(II) (AGW)	---
Мониторингтеу рәсімі:	- Compur –KITA –187 S (551 174)	
БШҮК:	Қосымша ақпарат: (RCP әдісіне сәйкес AGW, TRGS 900, 2.9)	

ШҮКЖа-8h =AGW=жұмыс аймағындағы шекті ұйғарынды концентрация (ШҮКЖа) (TRGS 900 нормативі, Германия).

E = жұтылатын бөлшек, A = өкпе альвеоласына өтетін бөлшек. 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 сенсбиляциялық әрекет ететін заттар, (II) = сіндіруші әрекетті заттар. I БШҮК = BGW =

биологиялық материалдағы шекті ұйғарынды концентрация (БШҮК) (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: бірінен соң бірі жүретін бірнеше ауысымнан кейін, г) келесі ауысым алдында, д) экспозиция аяқталғаннан кейін: ... сағат өткеннен кейін. I Қосымша ақпарат: ARW = жұмыс аймағы ауасында шамамен ұйғарынды концентрация, H = теріге сіңетін. Y = AGW (ШҮКЖа) және BGW (БШҮК) сақтаған кезде тұқымның зақымдануына қауіптенуеге негіз жоқ. Z = AGW (ШҮКЖа) және BGW (БШҮК) 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 қантарда күшіне енген кезде бұл заттың шекті ұйғарынды концентрациясының мәні өзгертілді және қайта қарау үрдісі үстінде.

**8.2 Зиянды заттардың ұйғарынды концентрацияда болуын қамтамасыз ету шаралары**

<b>Көмірсутектер, С6-С7, n-алкандар, изо-алкандар, цикл-алкандар, &lt; 5% n-гексан</b>						
Қолдану аясы	Әсер ету жолы/қоршаған орта сегменті	Денсаулыққа әсері	Негізгі сөз	Мәні	Бірлігі	Ескертпе
Пайдаланушылар	Адам – ауыз арқылы	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	699	mg/kg bw/d	
Пайдаланушылар	Адам – тері арқылы	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	699	mg/kg bw/d	
Пайдаланушылар	Адам – тыныстық	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	608	mg/m <sup>3</sup>	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – тыныстық	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	2035	mg/m <sup>3</sup>	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – тері арқылы	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	773	mg/kg bw/d	

<b>2,2'-(C16-18(атомдардың жұп санымен)алкилмино)диэтанол</b>						
Қолдану аясы	Әсер ету жолы/қоршаған орта сегменті	Денсаулыққа әсері	Негізгі сөз	Мәні	Бірлігі	Ескертпе
	Қоршаған орта – тұщы су		PNEC	0,684	µg/l	
	Қоршаған орта – теңіз суы		PNEC	0,0684	µg/l	
	Қоршаған орта – кездейсоқ (кірдірмелі) бөлінегін заттар		PNEC	0,87	µg/l	
	Қоршаған орта – тұнбалы шөгінділер, тұщы су		PNEC	1,692	mg/kg bw	
	Қоршаған орта – тұнбалы шөгінділер, теңіз суы		PNEC	0,1692	mg/kg bw	
	Қоршаған орта – ағын суларды өңдеуге арналған жабдық		PNEC	3,5	mg/l	
	Қоршаған орта – топырақ		PNEC	5	mg/kg bw	
	Қоршаған орта – ауыз арқылы (жануарларға арналған азық)		PNEC	7,7	g/kg feed	
Тұтынушылар	Адам – тыныстық	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	0,75	mg/m <sup>3</sup>	
Тұтынушылар	Адам – терімен	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	0,21	mg/kg bw/d	
Тұтынушылар	Адам – ауызбен	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	0,21	mg/kg bw/d	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – тыныстық	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	2,1	mg/m <sup>3</sup>	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – тері арқылы	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	0,3	mg/kg bw/d	

**8.2.1 Басқарудың тиісті техникалық құралдары**

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

RUS 6- дан 3-ші бет  
 Қауіпсіздік паспорты (ЕО) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес  
 Қайта қарау күні / нұсқасы: 27.04.2018 / 0002  
 Өзі алмастыратын редакциясының күні / нұсқасы: 07.03.2017 / 0002  
 Күшіне ену мерзімі: 27.04.2018  
 PDF құжаттың басып шығарылған күні: 02.05.2018  
 COSMO CL-300.140 SPECIAL (COSMOFEN 20)

Егер жұмыс орнында шектік ұйғарынды мәннен төмен концентрацияны (AGW) ұстап тұру үшін бұл жеткіліксіз болса, жарамды газғағар немесе респиратор кию қажет. Шектік ұйғарынды экспозиция мәндері берілген жағдайларға ғана жарамды. Қорғаныстың қабылданған шараларының тиімділігін тексеруге арналған бағалаудың тиісті әдістері өзіне метрологиялық та, метрологиялық емес те сынақ әдістерін қамтиды. Олар, мысалы, BS EN 14042 стандартында сипатталған. BS EN 14042 «Жұмыс орнының атмосферасы. Химиялық және биологиялық агенттердің әсер етуін бағалауға арналған әдістемелерді 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. Тамақтанатын 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)  
 Нитрильден жасалған қорғаныс қолғап (EN 374)  
 Viton®-нан/фторэластомерден жасалған қорғаныс қолғаптары (EN 374) ұсынылады  
 Қабатының минималды қалыңдығы, мм:  
 >= 0,50  
 Заттың саусақты қолғап арқылы өту жылдамдығы, минутпен:  
 >=480  
 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:  
 Еріткіштердің әсеріне тұрақты қорғаныс киімі (EN 13034)

Тыныс алу мүшелерін қорғау  
 Әдетте талап етілмейді  
 Жұмыс орнында шектік ұйғарынды мәннен (РПЗ, Германия) немесе МАК комиссиясы (Швейцария, Австрия) белгілеген көрсеткіштерден асып кеткен жағдайда.  
 Оттекті бетперде сүзгіш А (EN 14387), қоңыр таңба  
 Тыныс алу аппараттарын пайдалану ұзақтығы жөніндегі шектеулерді сақтау қажет.

Быстықтың қауіптілігі:  
 Қолданылмайды

Қолды қорғау жөнінде қосымша ақпарат - тестілеу жүргізілген жоқ.  
 Қоспалармен жұмыс істеуге заттарды таңдау оның құрамына енетін ингредиенттер жөніндегі қолда бар ақпаратқа сәйкес жүргізілді.  
 Заттармен жасалатын жұмысқа таңдау қолғапты өндірушінің дерктеріне 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 алдын-ала анықтау мүмкін емес. Сондықтан қолғапты пайдаланбас бұрын сынақтан өткізіп алған жөн.  
 Қолғапқа арналған материалдың беріктілік деңгейі жөніндегі нақты деректер 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 деректер**

Физикалық күйі: Сұйық  
 Түсі: Түссіз  
 Иісі: Өзіне тән  
 Иіс шегі: Белгісіз  
 pH мәні: қолданылмайды  
 Балқу/қату температурасы: <-20  
 Қайнай бастау температурасы және қайнау интервалы: 80-110 °C  
 Тұтану температурасы: -14 °C  
 Булану жылдамдығы: Белгісіз  
 Өртенуі (қатты зат, газ): қолданылмайды  
 Төменгі жарылу қауіптілік шегі: 1 Vol-%  
 Жоғарғы жарылу қауіптілік шегі: 6.7 Vol-%  
 Бу(лар)дың қысымы: 60 hPa (25°C)  
 Бу(лар)дың тығыздығы (ауа = 1): Белгісіз  
 Тығыздығы: 0,675-0,77 g/ml (15°C)  
 Үйінді тығыздығы: қолданылмайды  
 Суда еруі: ерімейді  
 Таралу коэффициенті (n-октано/су): Белгісіз  
 Өз бетімен өртену температурасы: >200 °C (Өртену температурасы)  
 Ыдырау температурасы: Белгісіз  
 Тұтқырлығы: 0,5-1,4 mm2/s (20°C)  
 Жарылуға қауіпті қасиеттері: Өнімнің жарылу қауіпі жоқ. Қолдану: жарылыс қауіпті булы/ауалы қоспалардың түзілуі мүмкін.

Өртке қауіпті сипаттамалары: Жоқ  
**9.2 Қосымша ақпарат**  
 Араласуы: Белгісіз  
 Майды ертюі/еріткіш: Белгісіз  
 Электр өткізгіштігі: Белгісіз  
 Үстіртін кернеуі: Белгісіз  
 Еріткіштер құрамы: Белгісіз

**10. Тұрақтылығы және химиялық қабілеті**

**10.1 Реакциялану қабілеттілігі**  
 Өнім тексеруге ұшырамаған.  
**10.2 Химиялық тұрақтылығы**  
 Дұрыс сақтаған және пайдаланған кезде тұрақты.  
**10.3 Қауіпті реакциялар мүмкіндігі**  
 Қауіпті реакциялар жөнінде деректер жоқ;  
**10.4 Болдырмауға тиіс шарттар**  
 Қызу, ашық жалын, өртену көздері  
 Электростатикалық заряд  
**10.5 Үйлеспейтін материалдар**  
 Күшті тотықтырғыштармен байланысты болдырмау.  
**10.6 Қауіпті ыдырау өнімдері**  
 Мақсатына қарай пайдаланғанда ыдырау болмайды.

**11. Уыттылығы туралы ақпарат**

**11.1 Уытты салдарды сипаттау**  
 Қажет болған жағдайда денсаулыққа кері әсері жөніндегі толық ақпаратты 2.1- бөлімінен (Жіктелуі) қараңыз.

COSMO CL-300.140 SPECIAL (COSMOFEN 20)						
Уыттылығы/әсер етуі	Шектік нүктесі	Мәні	Бірлігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескерту
Қатты уыттылығы, жұтқанда						деректер жоқ
Қатты уыттылығы, теріге тигенде						деректер жоқ
Қатты уытты, дем жұтқанда						деректер жоқ
Теріні жеуі/қоздыруы						деректер жоқ
Көзді қатты зақымдауы/ тітіркендіруі						деректер жоқ
Респираторлық немесе теріге сенсibilизациялауы						деректер жоқ
Жымыс органдарын өзгерту						деректер жоқ
Канцерогендік						деректер жоқ
Репродуктивті уыттылығы						деректер жоқ
Бір рет әсер етугеі мақсатты органға ерекше уыттылығы (STOT-SE)						деректер жоқ
Бірнеше рет әсер етугеі мақсатты мүшеге ерекше уыттылығы (STOT-RE)						деректер жоқ
Аспирация кезіндегі қауіптілік:						деректер жоқ
Белгілері :						деректер жоқ

Қоспалар, С6-С7, n-алкандар, iso-алкандар, цикл-алкандар, <5% n-гексан						
Уыттылығы/әсер етуі	Шектік нүктесі	Мәні	Бірлігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескерту
Қатты уыттылығы, жұтқанда	LD50	>5840	mg/kg	Егеуқұйрық		
Қатты уыттылығы, теріге тигенде	LD50	>2920	mg/kg	Егеуқұйрық		
Қатты уыттылығы, дем жұтқанда	LC50	25,2	mg/l/4 h	Егеуқұйрық		
Теріні жеуі/қоздыруы						Тітіркендіргіш
Көзді қатты зақымдауы/ тітіркендіруі						Өзісі тітіркендіргіш
Респираторлық немесе теріге сенсibilизациялануы						Сезілмейді
Аспирация кезіндегі қауіптілік						Иә
Белгілері						Бас ауруы және, бас айналуын тудыруы мүмкін

2,2'-(С16-18(атомдардың жұп санымен)алкислмино)диэтанол						
Уыттылығы/әсер етуі	Шектік нүктесі	Мәні	Бірлігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескерту
Қатты уыттылығы, жұтқанда	LD50	>2000	mg/kg	Егеуқұйрық	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Теріні жеуі/қоздыруы:		4	h	Қоян	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Тітіркендіргіш
Көзді қатты зақымдауы/ тітіркендіруі				Қоян		Тітіркендіргіш

RUS 6-дан 4-ші бет

Қауіпсіздік паспорты (ЕО) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес  
 Қайта қарау күні / нұсқасы: 27.04.2018 / 0002  
 Өзі алмастыратын редакциясының күні / нұсқасы: 07.03.2017 / 0002  
 Күшіне ену мерзімі: 27.04.2018  
 PDF құжаттың басып шығарылған күні: 02.05.2018  
 COSMO CL-300.140 SPECIAL (COSMOFEN 20)

## 12. Қоршаған ортаға әсер етуі туралы ақпарат

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

COSMO CL-300.140 SPECIAL (COSMOFEN 20)							
Уыттылығы/әсер етуі	Шеткі нүктесі	Уақыты	Мәні	Бірлігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескертпе
12.1 Балықтарға уыттылығы:							деректер жоқ
12.1 Дафнияларға уыттылығы:							деректер жоқ
12.1 Балдырға уыттылығы:							деректер жоқ
12.2 Тұрақтылығы және ыдырауы:							Бұл қоспаның құрамындағы ББЗ жуғыш құралдар жөніндегі № 648/2044 (ЕО) Бұйрығына сәйкес биологиялық ыдырау шарттарына сәйкес келеді. Растайтын құжаттар ЕО елдерінің күзретті органдарына ұсыну үшін қолда бар және оларға тек олардың өтініші бойынша немесе жуғыш құрал өндірушісінің өтініші бойынша ұсынылады.
12.3 Биоаккумуляция әлеуеті:							деректер жоқ
12.4 Топырақтағы мобилділігі:							деректер жоқ
12.5 PBT және vPvB бағалау нәтижелері:							деректер жоқ
12.6 Өзге де жағымсыз әсерлері:							деректер жоқ

Көмірсутектер, C6-C7, n-алкандар, изо-алкандар, цикл-алкандар, < 5% n-гексан							
Уыттылығы/әсер етуі	Шеткі нүктесі	Уақыты	Мәні	Бірлігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескертпе
12.1 Балықтарға уыттылығы:	LL50	96h	11,4	mg/l			Goldforelle (Oncorhynchus aguabonita)
12.1 Дафнияларға уыттылығы:	EL50	48h	3	mg/l	Daphnia magna		
12.1 Балдырларға уыттылығы:	EL50	72h	30	mg/l	Pseudokirch neriella subcapitata		

2,2'-(C16-18(атомдардың жұп санымен)алкилмомино)диетанол							
Уыттылығы/әсер етуі	Шеткі нүктесі	Уақыты	Мәні	Бірлігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескертпе

12.1 Балықтарға уыттылығы:	LC50	96h	0,1	mg/l		Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
12.1 Дафнияларға уыттылығы:	EC50	48h	0,043	mg/l		Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
12.1 Дафнияларға уыттылығы:	NOEC/OEL	21d	0,32	mg/l		Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
12.1 Балдырларға уыттылығы:	EC50	72h	0,119	mg/l		Pseudokirch neriella subcapitata	OECD 201 (Alga Growth Inhibition Test)
12.2 Тұрақтылығы және ыдырауы:			63	%			OECD 301 F (Ready Manometric Respiration Test)
Бактерияларға арналған уыттылық:	EC50	3h	167	mg/l		activated sludge	OECD 209 (Activated sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))
Өзге мәліметтер	COD		2600	mg/g			

## 13. Қоқыстарды (қалдықтарды) жою бойынша ұсыныстар

### 13.1 Жою әдістері

#### Зат / материал / қалдық үшін

ЕО-дағы қалдықтар коды:

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

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

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 жарамытын қаптаманы затты жойғандай жою қажет.

Тазартылмаған ыдыстарды соқпау, кеспеу және пісірмеу қажет.

Қалдықтар жарылыс қауіпті болуы мүмкін.

15 01 01

15 01 04

## 14. Тасу (тасымалдау) кезіндегі ақпарат

### Жалпы мәліметтер

14.1 БҮҮ нөмірі:

3295

Автомобильді / темір жол көлігі (ADR / RID)

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

Біріккен ұлттар ұйымы):

UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S (SPECIAL PROVISION 640D)

14.3 Тасымалдау кезіндегі қауіптілік клас(тар)ы

3

14.4 Қаптама тобы:

II

Жіктеуші коды:

F1

LQ коды (ADR 2015)

1 L

14.5 Экологиялық қауіптіліктері:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

D/E

Теңіз көлігімен тасымалдау (IMDG-Code / ҚЖТТХК Кодексі)

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

Біріккен ұлттар ұйымы):

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S (HYDROCARBONS, C6-C7)

14.3 Тасымалдаған кездегі қауіптілік клас(тар)ы:

3

14.4 Қаптама тобы:

II

EmS:

F-E, S-D

Теңізді ластаушы (Marine Pollutant):

Иә

14.5 Экологиялық қауіптіліктері:

environmentally hazardous

Әуе көлігімен тасымалдау (IATA)

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

Біріккен ұлттар ұйымы):

Hydrocarbons, liquid, n.o.s

14.3 Тасымалдаған кездегі қауіптілік кластары:

3

14.4 Қаптама тобы:

II

14.5 Экологиялық қауіптіліктері:

қолданылмайды

<sup>RUS</sup> 6-дан 5-ші бет

Қауіпсіздік паспорты (ЕО) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес  
 Қайта қарау күні / нұсқасы: 27.04.2018 / 0002  
 Өзі алмастыратын редакциясының күні / нұсқасы: 07.03.2017 / 0002  
 Құшыне ену мерзімі: 27.04.2018  
 PDF құжаттың басып шығарылған күні: 02.05.2018  
 COSMO CL-300.140 SPECIAL (COSMOFEN 20)

#### 14.6 Пайдаланушыға арналған арнайы қауіпсіздік шаралары

Қауіпті өнімдердің тасымалдауын жүзеге асыратын персонал сәйкес нұсқаулықтан өтуі қажет.  
 Қауіпсіздік қамтамасыз ету жөніндегі нұсқамалар тасымалдауға қатысатын барлық тұлғалармен сақталуы тиіс.  
 Зиян келтіру жағдайларын болдырмауға бағытталған шаралар қабылдау қажет.  
**МАРПОЛ 73/78 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 классының нөмірі, сонымен қатар қаптаманың кодтауы хабарлануы мүмкін.  
 Ерекше нұсқауларды (special provisions) сақтау.

### 15. Халықаралық және ұлттық заңнама туралы ақпарат

#### 15.1 Сәйкес өнімге қатысты қауіпсіздік, денсаулықты сақтау және қоршаған ортаны қорғау бойынша құқықтық актілер

Шектеулерді сақтау:

Кәсіби корпорация бұйрықтарын/ 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 қойылатын талаптар	Пайдалану үшін 3-бапқа, 10-параграфқа сәйкес қауіпті заттарға арналған сандық шегі (тоннада)- Төмен класты өндірістерге қойылатын талаптар
P5c		5000	50000
E2		200	500

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

2010/75/ЕО ДИРЕКТИВАСЫ: 99,49%

#### № 648/2004 (ЕО) Регламенті

Алифаттық көмірсутектердің 30% және одан жоғары

Хош иісті заттар

#### 15.2 Заттың қауіпсіздігін бағалау

Қоспалар үшін қауіпсіздікті бағалау қарастырылмаған.

### 16. Қосымша ақпарат

Қайта өңделген тармақтары: 1,8

Қызметкерлерді қауіпті жүктерді пайдалануға оқыту қажет.  
 Берілген мәліметтер жеткізілген кездегі өнім жағдайына байланысты.  
 Қауіпті заттарды пайдалану бойынша қызметкерлердің нұсқауы/оқытуы қажет.  
 Қауіпті жүктерді пайдалануға қызметкерлерді оқыту қажет.

(ЕО) 1272/2008 (CLP) Қаулысына сәйкес қоспа жіктелуі туралы жіктелім және қолданылатын әдістеме:

(ЕО) 1272/2008 (CLP) Қаулысына сәйкес жіктелуі	Қолданылатын бағалау әдістемесі
Flam. Liq. 2, H225	Тестілеу деректері негізіндегі жіктеу
Skin Irrit. 2, H315	Есеп негізіндегі жіктеу
Asp. Tox. 1, H304	Есеп негізіндегі жіктеу
STOT SE 3, H336	Есеп негізіндегі жіктеу
Aquatic Chronic 2, H411	Есеп негізіндегі жіктеу

Төменде келтірілген мәтіндер R-тізбектер, қауіптілік классының кодын немесе өнімнің және құрамындағы заттардың қауіптілік санатын (GHS/CLP) білдіреді (2 және 3-бөлімдерде көрсетілген).

H 225 Тез тұтанғыш сұйықтық. Булар ауамен жарылыс қауіпін қоспалар тудырады.  
 H304 Жұтқан және кейіннен тыныс алу жолдарына тиген кезде кісі өліміне әкелуі мүмкін.  
 H315 Теріге тиген кезде тітіркенуін туғызды  
 H319 - Көзге тиген кезде көздің қатты тітіркенуін туғызды  
 H336 Ұйқышылдық және бас айналуын туғызуы мүмкін.  
 H400 Сулы ағзалар үшін аса уытты.  
 H410 Ұзақ мерзімді салдарлармен сулы ағзалар үшін аса уытты.  
 H411 Ұзақ мерзімді салдарлармен сулы ағзалар үшін уытты.

Flam. Liq. – Тұтанғыш сұйықтық

Skin Irrit. – Терінің тітіркенуін туғызатын химиялық өнім

Asp. Tox. – Аспирация кезінде қауіпті заттар  
 STOT SE – жеке мүшелерді зақымдайтын –бір рет әсер ету нәтижесіндегі нысаналарды - арнайы таңдамалы уыт –Ұйықтататын әсер  
 Aquatic Chronic – сулы орта үшін ұзақ мерзімді қауіпті  
 Eye Irrit. – көздің тітіркенуін тудыратын химиялық заттар  
 Aquatic Acute –сулы орта үшін қатты уыттылыққа не химиялық заттар

#### 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)  
 ЕО Еуропалық Одақ  
 ЕК Еуропалық қоғамдастық  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбцияланатын органикалық галогені бар қосындылар)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Қатты улануды бағалау ҚҰБ) (ЕО) №1272/2008 (CLP) регламентіне сәйкес  
 ЕЭК Еуропалық экономикалық кеңістік  
 ЕЭК Еуропалық экономикалық қоғамдастық  
 BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und –pruefung (Материалдарды зерттеу және сынақтан өткізу жөніндегі федералдық ведомство, Германия).  
 BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)  
 BCF 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 (ЕО) № 1272/2008 бұйрық)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенді, мутагенді немесе беделулікке әкелетін заттар)  
 COD Chemical oxygen demand (= Оттегінің химиялық қажеттілігі – ОХК)  
 CTA Cosmetic, Toiletry and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= Туынды қауіпсіз деңгей)

DOC Dissolved organic carbon (= Ерітілген органикалық көміртегі)  
 DT50Dwell 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)  
 Fax Факс  
 GWP Global warming potential (= Ғаламдық жылуға әсер ету әлеуеті)  
 HET-CAM Hen's Egg Test – Choriollantoic Membrane

---  
 HGWP Halocarbon Global Warming potential

д.ж. деректер жоқ  
 ж жоқ  
 тм тексерілмеді  
 мыс. мысалы  
 колд. қолданылмайды  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Қатерлі ісікті зерттеу жөніндегі халықаралық агенттік ҚІЗХА)  
 IATA International Air Transport Association (= Халықаралық әуе көлігі қауымдастығы)  
 IBC Intermediate Bulk Chemical  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (code)  
 орг. органикалық  
 шам. шамамен  
 IMDG-Code / ҚКТТХК 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

СГС 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 уытты заттар)  
 PC Chemical product category  
 PE Полиэтилен  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= Болжанатын қауіпсіз концентрация)  
 PROC Process category



6-дан 6-шы бет

Кауіпсіздік паспорты (EO) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес  
 Қайта қарау күні / нұсқасы: 27.04.2018 / 0002  
 Өзі алмастыратын редакциясының күні / нұсқасы: 07.03.2017 / 0002  
 Күшіне ену мерзімі: 27.04.2018  
 PDF құжаттың басып шығарылған күні: 02.05.2018  
 COSMO CL-300.140 SPECIAL (COSMOFEN 20)

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 (= Блдырауды 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 көміртегі)  
 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 деректер өніммен жұмыс істеу барысында қажетті қауіпсіздік шаралары тұрғысынан  
 өнімді сипаттау үшін келтірілген.  
 Олар оның бегілі бір қасиеттеріне кепілдік бермейді және қазіргі уақытта бізге мәлім  
 апаратқа негізделеді.

Ақпараттың бұрыстығына біз жауапты болмаймыз.

**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 берілген.

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

Аударманың соңы.

Құжаттың көшірмесінен аударма жасаған: Гумарова Армангүль Файзуллоевна

Аудармашы клиентпен көрсетілген мәліметтердің нақтылығы мен деректілігі үшін жауап бермейді.

№ Шығ. 608

Мөр және қол қойылатын жер

