

8-ден 1-ші бет
 Қауіпсіздік паспорты (EO) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес
 Қайта қарау күні / нұсқасы: 05.06.2018 / 0006
 Өзі алмастыратын редакциясының күні / нұсқасы: 07.03.2017 / 0005
 Күшіне ену мерзімі: 05.06.2018
 PDF құжат шығарылған күн: 19.06.2018
 COSMO PU-205.280
 COSMO PU-205.282
 COSMO PU-205.284

(COSMOFEN DOU-Harter)
 (COSMOFEN DOU grau-Harter)

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

1. Химиялық өнімнің сәйкестендіруі және өндірісі мен жеткізуші туралы мәлімет

1.1 Химиялық өнімді сәйкестендіру

COSMO PU-205.280
 COSMO PU-205.282
 COSMO PU-205.284

(COSMOFEN DOU-Harter)
 (COSMOFEN DOU grau-Harter)

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

Желім
 Пайдалану секторы (SU):
 SU 22 – Кәсіби пайдалану: Қоғамдық сектор (әкімшілік басқару, білім беру, ойын-сауық, қызмет көрсету саласы, көлеңер өндірісі)
Ұсынылмайтын қолдану тәсілдері:
 Қазіргі уақытта бұл мәселеге қатысты мәлімет жоқ
1.3 Өндірісі және/немесе тасымалдаушы жөнінде толық ақпарат
 Weiss Chemie +Technik GmbH & Co.KG, Hansastrasse 2, 35708 Haiger, Германия
 Телефоны +49 (0) 2773/815-0, Факс:
msds@weiss-chemie.de, www.weiss-chemie.de

Құзыретті тұлғаның электрондық пошта мекен-жайы: info@chemical-check.de,
k.schnurbusch@chemical-check.de – Өңіземіз, қауіпсіздік сертификаттарын алуға сауалдарды жіберу үшін ПАЙДАЛАНБАҒЫЗ

1.4 Шұғыл байланыс 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 аланы, 3-үй.
 Шұғыл көмек (24 h): +7 (495) 628-16-87
Шұғыл жағдай үшін фирмадағы нөмір:
 +49 (0) 70024 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

Eye Irrit.	2	H319-Көзге елеулі тітіркенуді туғызады
STOT SE	3	H335-Тыныс жолдарының тітіркенуін туғызуы мүмкін
Skin Irrit.	2	H315 Терінің тітіркенуін туғызады
Resp.Sens.	1	H334 Тыныс алу кезінде аллергия немесе астма белгілерін туғызуы мүмкін немесе тыныс алуды нашарлатады
Skin Sens.	1	H317-Терінің аллергиялық реакциясын туғызуы мүмкін
STOT RE	2	H373- Ұзақ немесе көп әсер нәтижесінде органдарға зиян тигізуі мүмкін
Carc.	2	H351-Шамамен қатерлі ісікті туғызады
Aquatic Chronic	3	H412-Ұзақ мерзімді салдарлармен сулы ағзалар үшін зиянды

2.2 Сипаттағыш элементтері
2.2.1 (EO) 1272/2008 (CLP) Ережесіне сәйкес таңбалануы



Қауіпті

H-319-Көзге елеулі тітіркенуді туғызады H-335-Тыныс жолдарының тітіркенуін туғызуы мүмкін H315-Терінің тітіркенуін туғызады H334 Тыныс алу кезінде аллергия немесе астма белгілерін туғызуы мүмкін немесе тыныс алуды нашарлатады H373- Ұзақ немесе көп әсер нәтижесінде органдарға зиян тигізуі мүмкін H351-Шамамен қатерлі ісікті туғызады H412- Ұзақ мерзімді салдарлармен сулы ағзалар үшін зиянды

P201-Пайдалану алдында арнайы нұсқаулықты алу P260-Бу немесе спрейді ішке жұтуды болдырмау. P280 – Қорғаныш қолғаптарың/ қорғаныш киімін және көз/бетті қорғау құралдарын пайдалану. P284 – Тыныс алу органдарың қорғау құралдарын пайдалану. P301+P310+P331– ЖҮТЫП ҚОЙҒАН ЖАҒДАЙДА: Тез арада ТОКСИКОЛОГИЯЛЫҚ ОРТАЛЫҚҚА немесе мамандарға қаралыңыз. Құсулы болдырмаңыз. Терінің желінуі. P302+P352 – ТЕРІГЕ ТИГЕН ЖАҒДАЙДА: сабынмен көп мөлшерді сумен жуыңыз.

P304+P340-ІШКЕ ЖҮТҚАН ЖАҒДАЙДА: зардап шеккен адамды таза ауаға шығарыңыз және оған тыныс алу үшін толық тыныштық жағдайын қамтамасыз етіңіз. 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. P308+P313-әсер ету мүмкіндігіне күдіктенсеңіз медициналық көмекке жүгініңіз.

EUN204- құрамында ионоанаттары бар. Аллергиялық реакция туғызуы мүмкін.

Дифенилметандиизоцианат, изомерлер және гомологтар.

2.3. Өзге де қауіптіліктер

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

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

3. Құрамы (құрамдастары туралы ақпарат)

3.1 Зат

қолданылмайды

3.2 Қоспа

Дифенилметандиизоцианат, изомерлер және гомологтар	
Тіркелген нөмірі (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	9016-87-9
%-дық құрамы	25-50
1272/2008 (CLP) (EO) Регламентіне сәйкес жіктелуі	Acute Tox. 4, H 332 Eye Irrit. 2, H 319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H 315 Resp.Sens. 1, H 334 Skin Sens. 1 H317 Carc.2, H351 STOT RE 2, H373

Нонилбензоат, тарамдалған және сызықты	
Тіркелген нөмірі (REACH)	01-0000018876-55-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	447-010-5
CAS	670241-72-2
%-дық құрамы	2,5-10
1272/2008 (CLP) (EO) Регламентіне сәйкес жіктелуі	Aquatic Chronic 2, H411

R-тізбектерінің/ H-тізбектерінің және жіктеуіш қысқартуларының мәтінін (G/G/CLP сәйкес) 16-бөлімде қараңыз.

Осы бөлімде көрсетілген заттар олардың нақты сәйкес санатына сәйкес аталған!
 Бұл, VI қосымшада, (EC)№1272/2008 (Регламент CLP) регламентінің 3.1/3.2 кестесінде келтірілген заттар үшін, онда көрсетілген барлық Ескертпелер осы санаттаға ескерілетінін білдіреді.

4. Алғашқы көмек шаралары

4.1 Зардап шеккендерге алғашқы көмек көрсету шаралары

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. Тыныс алуын тоқтатқан жағдайда – жасанды дем беру қажет.

Теріге тиюі

Өнімнің қалдықтарын абайлықпен жұмсақ, құрғақ шүберекпен сүрту керек. Ластанған, өнім сінген киімді жылдам шешіп, мол сумен сабындап мұқият жуу, теріні тітіркендірген жағдайда (қызару және т.б.) дәрігерге қаралу қажет. 400 полиэтилентленгликольмен сүрту қажет.

Көзге тиюі

Жанаспа линзаларды шешіңіз. Көзіңізді бірнеше минут ішінде мол сумен жуыңыз, жедел түрде дәрігерді шақырыңыз, техникалық паспорттың дайындаңыз.

Жұтып қою

Ауызды сумен мұқият шаю қажет. Құсууды тудыртпай, мол су беру қажет, тез арада дәрігерге қаралу қажет. Есінен танған күйдегі адамның аузына ешқашан ештеңе құймау керек!

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.

Мүмкін болатын белгілер:

Дерматит (терінің қабынуы)

Терінің құрғап кетуі.

Аллергиялық байланыс экземасы

Тері дисхромиясы

Мұрын және кеңірдектің шырышты қабығының тітіркенуі

Жөтел

Бас ауруы

Бастың айналуы

Орталық жүйке жүйесіне әсері

Астма белгілері

Бейім болса, астма дертінің қозуы тіпті шекті мәннен аспайтын концентрациялардан да тууы мүмкін.

Тұшығу

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

8-ден 2-ші бет
 Қауіпсіздік паспорты (EO) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес
 Қайта қарау күні / нұсқасы: 05.06.2018 / 0006
 Өзі алмастыратын редакциясының күні / нұсқасы: 07.03.2017 / 0005
 Күшіне ену мерзімі: 05.06.2018
 PDF құжат шығарылған күні: 19.06.2018
 COSMO PU-205.280
 COSMO PU-205.282
 COSMO PU-205.284

(COSMOFEN DOU-Harter)
 (COSMOFEN DOU grau-Harter)

4.3 Шұғыл медициналық жәрдем немесе мамандандырылған емдеу қажеттілігіне көрсетулер (қажет болған жағдайда)
 Өкпе тітіркенуі кезінде дексаметазонды мөлшерленген аэрозольді пайдалану қажет.
 Өкпе ұюының алдын алу
 Кеш қимылдауды болдырмау үшін, дәрігер бақылауы қажет.

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
 Көбік

Өрт сөндіруге жарамсыз құралдар

Бірыңғай су ағыны

5.2 Белгілі бір химиялық өніммен байланысты спецификалық қауіптіліктер

Өрт кезінде:

- Көміртек тотықтары
- Азот тотықтары
- Изоцианаттар
- Цианды сүетгі қышқылы
- Улы газдар

Қызу кезінде шашырау қауіпі туындауы мүмкін.

5.3 Өрт сөндірушілермен қолданылатын арнайы қорғаныс шаралары

Жану және жарылу кезінде бөлінген газды жұтпау керек.

Оқшауландырығыш газғағар

Өрттің ауқымына байланысты

Қажет болған жағдайда толық қорғаныс керек

От қауіпі төніп тұрған ыдыстарды сумен салқындату қажет

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

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

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

Желдетуді жеткілікті қамтамасыз ету қажет.

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

Қажет болған жағдайда тайып құлау қауіптілігін 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.

Кәріздендіру жүйесіне тиюін болдырмау керек.

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

6.3 Таралуын жою және тазарту үшін қолданылатын әдістер және материалдар

Гигроскопиялық материал арқылы (мысалы, эмбебан тұтқыр материал, құм, кизельгур, ағаш үңділері) жинау және 13-тармақта сипатталғандай жою керек.

Реакция тоқтағанға дейін, бірнеше күн ашық сыйымдылықта сақтау қажет.

Ылғал ұстау қажет.

Сыйымдылықтың аузын жаппау қажет.

Жабық контейнерлерде CO2 түзелу салдарынан артық қысым құралады.

6.4 Өзге бөлімдерге сілтемелер

8-бөлімдегі жеке қорғаныс құралдарын, сондай-ақ 13-бөлімдегі Кәдеге жарату 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

Үй-жайға таза ауа кіруін қамтамасыз ету қажет.

Буын жұтуды болдырмау қажет.

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

Көзге және теріге тиюін болдырмаңыз.

Аллергия, астма және тыныс жолдарының созылмалы ауруы кезінде осындай өнім түрлерімен жұмыс істеуге қарсы көрсеткіштері бар.

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 санитарлы-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 ұстаңыз.

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 басқашы шабағында сақтамаған жөн.

Өнімді жабық күйінде тұнұсқа қаптамасында сақтау қажет.

Күн және 50°C жоғары температура әсерінен сақтау қажет.

Тек 15°C бастан 25°C дейінгі температура кезінде сақтау қажет.

Құрғақ жерде сақтау қажет.

7.3 Соңғы пайдалануға арнаулы салалар
 Желім.

8. Қауіпті әсерді бақылау құралдары және жеке қорғаныс құралдары

8.1 Міндетті бақылауға жататын жұмыс аймағының параметрлері

rus Химиялық белгіленуі	Дифенилметандиизоцианат, изомерлер және гомологендер	%-дық құрамы: 25-50
ШҮКЖа-8h: 0,05 mg/m3 E (AGW)	ШҮКЖа-15min: 1,=2= (I) (AGW)	---
Мониторинг үрдістері		---
БШҮК:		Қосымша ақпарат: DFG, H, Y Sah (AGW)

rus Химиялық белгіленуі	Кремний қос тотығы	%-дық құрамы:
ШҮКЖа-8h: 4 mg/m3 E (кремний қос тотығы, аморфты)	ШҮКЖа-15min: 2(II) (AGW)	---
Мониторинг үрдістері		---
БШҮК: ---		Қосымша ақпарат: DFG, Y (кремний қос тотығы, аморфты)

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

Қауіпті заттарға арналған техникалық ережелер, 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 ШҮКЖа қысқа мерзімді асып кетулерге арналған санат (I, II) (TRGS 900, Қауіпті заттарға арналған техникалық ережелер, Германия).

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

Зерттеуге арналған материал: B = 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 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) сақтанған кезде тұқымның зақымдануына қауіптенуеге негіз жоқ. Z = AGW

(ШҮКЖа) және BGW (БШҮК) сақтанған кезінде 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 ұйғарынды концентрациясының мәні өзгертілді және қайта қарау үрдісі үстінде.

Қолдану аясы	Әсер ету жолы/қоршаған орта сегменті	Денсаулыққа әсері	Негізгі сөз	Мәні	Бірлігі	Ескертпе
	Қоршаған орта – теңіз суы		PNEC	1	mg/l	
	Қоршаған орта – теңіз суы		PNEC	0,1	mg/l	
	Қоршаған орта – су, кездейсоқ (үздік) бөлінісін заттар		PNEC	10	mg/l	
	Қоршаған орта – ағын суларды өңдеуге арналған жабық		PNEC	1	mg/l	
	Қоршаған орта – топырақ		PNEC	1	mg/kg	
Тұтынушылар	Адам – ауыз арқылы	қысқа мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	20	mg/m3	
Тұтынушылар	Адам – ингаляциялы	қысқа мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	0,05	mg/m3	

8-ден 3-ші бет
 Қауіпсіздік паспорты (EO) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес
 Қайта қарау күні / нұсқасы: 05.06.2018 / 0006
 Өзі алмастыратын редакциясының күні / нұсқасы: 07.03.2017 / 0005
 Күшіне ену мерзімі: 05.06.2018
 PDF құжат шығарылған күні: 19.06.2018
 COSMO PU-205.280
 COSMO PU-205.282
 COSMO PU-205.284

(COSMOFEN DOU-Harter)
 (COSMOFEN DOU grau-Harter)

Тұтынушылар	Адам – ингаляциялы	қысқа мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	0,05	mg/m ³	
Тұтынушылар	Адам – ингаляциялы	ұзақ мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	0,025	mg/m ³	
Тұтынушылар	Адам – ингаляциялы	ұзақ мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	0,025	mg/m ³	
Тұтынушылар	Адам – тері арқылы	қысқа мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Тұтынушылар	Адам – тері арқылы	қысқа мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – ингаляциялы	қысқа мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	0,1	mg/m ³	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – ингаляциялы	қысқа мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	0,1	mg/m ³	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – ингаляциялы	ұзақ мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	0,05	mg/m ³	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – ингаляциялы	ұзақ мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	0,05	mg/m ³	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – тері арқылы	қысқа мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	28,7	mg/m ³	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – тері арқылы	қысқа мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	50	mg/m ³	

Нонилбензоат, тарамдалған және тізбекті						
Қолдану аясы	Әсер ету жолы/қоршаған орта сегменті	Денсаулыққа әсері	Негізгі сөз	Мәні	Бірлігі	Ескертпе
	Қоршаған орта – тұщы суы		DNEL	0,043	mg/l	
	Қоршаған орта – теңіз суы		PNEC	0,043	mg/l	
	Қоршаған орта – ағын суларды өңдеуге арналған жабдық		PNEC	10	mg/l	
	Қоршаған орта – қалдық тұнбалар, тұщы су		PNEC	0,00262	mg/kg	
	Қоршаған орта – топырақ		PNEC	0,32	mg/kg dry weight	
	Қоршаған орта – ауызбен (жануарларға арналған азық)			69,99	mg/kg	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – тері арқылы	ұзақ мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	7,77	mg/kg dry weight	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – ингаляциялы	ұзақ мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	59,3	mg/m ³	

Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – ингаляциялы	ұзақ мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	59,3	mg/m ³	
-----------------------------------	--------------------	--------------------------------	------	------	-------------------	--

Кальций карбонаты						
Қолдану аясы	Әсер ету жолы/қоршаған орта сегменті	Денсаулыққа әсері	Негізгі сөз	Мәні	Бірлігі	Ескертпе
	Қоршаған орта – ағын суларды өңдеуге арналған жабдық		PNEC	100	mg/l	
Тұтынушылар	Адам – ингаляциялы	ұзақ мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	10	mg/m ³	
Тұтынушылар	Адам – ингаляциялы	ұзақ мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	1,06	mg/m ³	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – ингаляциялы	ұзақ мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	10	mg/m ³	
Жұмысшылар / жалданған жұмысшылар	Адам – ингаляциялы	ұзақ мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	4,26	mg/m ³	

Зеолит						
Қолдану аясы	Әсер ету жолы/қоршаған орта сегменті	Денсаулыққа әсері	Негізгі сөз	Мәні	Бірлігі	Ескертпе
	Қоршаған орта – тұщы су		PNEC	3,2	mg/l	
	Қоршаған орта – теңіз суы		PNEC	0,32	mg/l	
	Қоршаған орта – топырақ		PNEC	600	mg/kg dry weight	
	Қоршаған орта – ағын суларды өңдеу жабдығы		PNEC	95	mg/kg	
Тұтынушылар	Адам – ауыз арқылы	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	1,25	mg/kg body weigh/day	
Тұтынушылар	Адам – тері арқылы	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	1,25	mg/kg body weigh/day	
Тұтынушылар	Адам – ингаляциялы	ұзақ мерзімді, жүйелі әсер	DNEL	2,5	mg/kg body weigh/day	
Тұтынушылар	Адам – ингаляциялы	ұзақ мерзімді, жергілікті әсер	DNEL	3	mg/m ³	

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 ұйғарынды мәннен төмен концентрацияны (AGW) ұстап тұру үшін бұл жеткіліксіз болса, жарамды газқағар немесе респиратор кию қажет.
 Шекті 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 шаралары

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 ашақ ұстаңыз.
 Тамақтанатын бөлмеге кірместен бұрын ластанған киімді және қорғаныс құралдарын шешу қажет.
 Көзге/бетке арналған қорғаныс құралдары:
 Бүйір қалқаншалары бар қорғаныс көзідірігі (EN 166)

Теріге арналған қорғаныс құралдары – қолға арналған қорғаныс құралдары:

Химикаттар әсеріне төзімді саусақты қолғап (EN 374)

Ұсынылады

Нитриленден жасалған қорғаныс қолғабы (EN 374)

Қабатының минималды жалпақтығы, мм:

≥ 0,35

8-ден 4-ші бет
 Қауіпсіздік паспорты (EO) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес
 Қайта қарау күні / нұсқасы: 05.06.2018 / 0006
 Өзі алмастыратын редакциясының күні / нұсқасы: 07.03.2017 / 0005
 Күшіне ену мерзімі: 05.06.2018
 PDF құжат шығарылған күні: 19.06.2018
 COSMO PU-205.280
 COSMO PU-205.282
 COSMO PU-205.284

(COSMOFEN DOU-Harter)
 (COSMOFEN DOU grau-Harter)

Саусақты қолғап арқылы өту жылдамдығы, минутпен:
 >=480

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:

Қорғаныс жұмыс киімі (мысалы, EN ISO 20345 қауіпсіз аяқ киімі, ұзын жеңді жұмыс киімі)

Тыныс алу органдарын қорғау
 Әдетте талап етілмейді
 Жұмыс орнында шекті ұйғарымды мәннен (PIZ, Германия) немесе МАК комиссиясы (Швейцария, Австрия) белгілеген көрсеткіштерден асып кеткен жағдайда.
 Сүзгіш A2 P2 (EN 14387), қоңыр, ақ таңба
 Тыныс алу аппараттарын пайдалану ұзақтығы жөніндегі шектеулерді сақтау қажет.

Ыстықтың 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 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 алдын-ала анықтау мүмкін емес. Сондықтан қолғапты пайдаланбас бұрын сынақтан өткізіп алған 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: Паста тәріздіес, Сұйық
 Түсі: Ерекшелігіне сәйкес
 Иісі: Болмашы
 Иіс шегі: Белгісіз
 рН мәні: қолданылмайды
 Балқу/қату температурасы: Белгісіз
 Қайнай бастау температурасы және қайнау интервалы: Белгісіз
 Тұтану температурасы: Белгісіз
 Булану жылдамдығы: Белгісіз
 Өртенуі (қатты зат, газ): қолданылмайды
 Төменгі жарылу қауіптілік шегі: Белгісіз
 Жоғарғы жарылу қауіптілік шегі: Белгісіз
 Бу(лар)дың қысымы: Белгісіз
 Бу(лар)дың тығыздығы (ауа = 1): Белгісіз
 Тығыздығы: ~ 1,6 g/cm3 (20°C)
 Үйінді тығыздығы: Белгісіз
 Еруі: Белгісіз
 Суды еруі: Ерімейді
 Таралу коэффициенті (n-октанол/су): Белгісіз
 Өз бетімен өртену температурасы: Белгісіз
 Ыдырау температурасы: Белгісіз

Тұтқырлығы: Белгісіз
 Жарылуға қауіпті қасиеттері: Өнімнің жарылу қаупі 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 қабілеті

10.1 Реакциялану қабілеттілігі

Сумен реакцияға түседі.

10.2 Химиялық тұрақтылығы

Дұрыс сақтаған және пайдаланған кезде тұрақты.

10.3 Қауіпті реакциялар мүмкіндігі

Мыналармен экзотермиялық реакция болуы мүмкін:

Спирттер
 Аминдер
 Негіздер
 Қышқылдар
 Су

Келесі заттарды бөлуі мүмкін:

Көмір қышқыл газы

Жабық контейнерлерді CO2 түзелу салдарынан артық қысым құралады.

Қысымның жоғарылауы жарылуға әкелуі мүмкін.

10.4 Болдырмауға тиіс шарттар

Сондай-ақ 7-бөлімді қараңыз.

Ылғалдан сақтаныз.

Өте жоғары температураның әсері салдарынан полимерленуі мүмкін.

T>=260°C

10.5 Үйлеспейтін материалдар

Сондай-ақ 7-бөлімді қараңыз.

Қышқылдар

Негіздер

Аминдер

Спирттер

Су

10.6 Қауіпті ыдырау өнімдері

Сондай-ақ 5.2.- бөлімін қараңыз.

Мақсатына қарай пайдаланғанда ыдырау болмайды.

11. Уыттылығы туралы ақпарат

11.1 Уытты салдарының сипаттамасы

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

COSMO PU-205.280 COSMO PU-205.282 COSMO PU-205.284 (COSMOFEN DOU-Harter) (COSMOFEN DOU grau-Harter)						
Уыттылығы/әсер етуі	Шеткі нүктесі	Мәні	Бірлігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескертпе
Қатты улы, жұтқанда						деректер жоқ
Қатты уыттылығы, теріге тигенде:						деректер жоқ
Қатты улы, дем жұтқанда	ATE	>20	mg/l/4 h			Есептелген мән, қауіпті булар
Теріні жеуі/қоздыруы						деректер жоқ
Көзді қатты зақымдауы/ тітіркендіруі						деректер жоқ
Респираторлық немесе теріге сенсбилизациялауы						деректер жоқ
Жыныс органдарын өзгерту						деректер жоқ
Канцерогендік						деректер жоқ
Репродуктивті уыттылығы						деректер жоқ
Бір рет әсер етудегі мақсатты органға ерекше уыттылығы (STOT-SE)						деректер жоқ
Бірнеше рет әсер етудегі мақсатты органға ерекше уыттылығы (STOT-RE)						деректер жоқ
Аспирация кезіндегі қауіптілік						деректер жоқ
Белгілері						деректер жоқ
Өзге де мәліметтер						Есеп негізінде жіктелуі

Дифенилметандиизоцианат, изомерлер және гомологтар

Уыттылығы/әсер етуі	Шеткі нүктесі	Мәні	Бірлігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескертпе
Қатты уыттылығы, жұтқанда	LD50	>10 000	mg/kg	Егеуқұйрық	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Қатты уыттылығы, теріге түскен кезде	LD50	>94 00	mg/kg	Қоян	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Қатты уыттылығы, дем жұтқанда	LC50	0,49	mg/l/4h	Егеуқұйрық	OECD 403(Acute Inhalation Toxicity)	Аэрозоль, ЕО жіктемесі бұған сәйкес келмейді
Теріні жеуі/қоздыруы				Қоян	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/ corrosion)	Тітіркендіргіш
Көздің қатты зақымдануы/тітіркенуі				Қоян	OECD 405 (Acute Eye Irritation/ corrosion)	Аздап тітіркендіреді
Респираторлық немесе теріге сенсбилизациялануы				Теңіз шошқасы	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Иә (теріге тию)
Жыныс органдарының өзгеруі:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Жағымсыз

8-ден 5-ші бет
 Қауіпсіздік паспорты (EO) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес
 Қайта қарау күні / нұсқасы: 05.06.2018 / 0006
 Өзі алмастыратын редакциясының күні / нұсқасы: 07.03.2017 / 0005
 Күшіне ену мерзімі: 05.06.2018
 PDF құжат шығарылған күн: 19.06.2018
 COSMO PU-205.280
 COSMO PU-205.282
 COSMO PU-205.284

(COSMOFEN DOU-Harter)
 (COSMOFEN DOU grau-Harter)

Канцерогендік		1	mg/m3	Еге уқу йры к	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies)	Жағымды
Репродуктивті уыттылығы	NOAEL	12	mg/m3	Еге уқу йры к	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Жағымсыз, Аэрозоль
Репродуктивті уыттылығы (дамуға әсері)		4		Еге уқу йры к	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Жағымсыз
Репродуктивті уыттылығы (тұқымдылыққа әсері)				Еге уқу йры к	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Жағымсыз
Бір рет әсер етудегі мақсатты органға ерекше улылығы (STOT-SE)						Тыныс жолдарын қоздыру
Бірнеше рет әсер етудегі мақсатты органға ерекше улылығы (STOT-RE)	NOAEL	0,2	mg/kg/d	Еге уқу йры к	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies)	
Аспирация кезіндегі қауіптілік						Жоқ
Белгілері:						қызу, Жөтел, Бас ауырсыну, жүрек айнуы және құсу, бас айналу Енгізу, Ісіну ларингиті, Ісіну өкпе, Химиялық пневмонит (өкпе асқынуына ұқсас күй), іште ауырсыну, Диарея
Бір рет әсер етудегі мақсатты органға ерекше улылығы (STOT-SE)						Орган-нысан (органдар-нысаналар): тыныс алу жолдары. Тыныс жолдарының қозуын тудыруы мүмкін

жұтқанда		00	kg	ык	(Acute Oral Toxicity- Acute Toxic Class Method)	
Қатты уыттылығы, теріге түскен кезде	LD50	>2000	mg/kg	Егеуқу йры к	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Қатты уыттылығы, дем жұтқанда	LC50	>5,22	mg/l/4h	Егеуқу йры к	OECD 403(Acute Inhalation Toxicity)	Тұман
Теріні жеуі/қоздыруы		4	h	Қоян	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/corrosion)	Сәл тітіркендіреді
Көзді қатты зақымдауы/ тітіркендіруі				Қоян	OECD 405 (Acute Eye Irritation/corrosion)	Сәл тітіркендіреді
Респираторлық немесе теріге сенсбилизациялауы				Теңіз шошқасы		Жоқ (теріге тию)
Жаныс органдарын өзгерту					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Мұндай әрекетке нұсқаулар жоқ
Канцерогендік						
Репродуктивті уыттылығы	NOAEL	150	mg/kg/d		OECD 414 (Prenatal Developmental Study)	
Репродуктивті уыттылығы	NOAEL	1000	mg/kg/d	Егеуқу йры к	OECD 421 (Reproduction Toxicity Screening Test)	
Аспирация кезіндегі қауіптілік						Мұндай әрекетке нұсқаулар жоқ
Бірнеше рет әсер етудегі мақсатты органға ерекше улылығы (STOT-RE)	NOAEL	300	mg/kg/d	Егеуқу йры к	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

Кремний қос тотығы						
Уыттылығы/әсер етуі	Шеткі нүкте сі	Мә ні	Бір лігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескертпе
Қатты уыттылығы, жұтқанда	LD50	>5000	mg/kg	Егеуқу йры к	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Ұқсастық бойынша қорытынды
Қатты уыттылығы, теріге түскен кезде:	LD50	>2000	mg/kg	Егеуқу йры к	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Қатты уыттылығы, дем жұтқанда	LC50	>0,691	mg/l/4h	Егеуқу йры к		
Теріні жеуі/қоздыруы:				Қоян	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/corrosion)	Қоздырмайды
Көзді қатты зақымдауы/ тітіркендіруі:				Қоян	OECD 405 (Acute Eye Irritation/corrosion)	Қоздырмайды
Жаныс органдарын өзгерту:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Жағымсыз
Аспирация кезіндегі қауіптілік						Жоқ

12. Қоршаған ортаға әсері туралы ақпарат

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

COSMO PU-205.280 COSMO PU-205.282 COSMO PU-205.284							
(COSMOFEN DOU-Harter) (COSMOFEN DOU grau-Harter)							
Уыттылығы/әсер етуі	Шеткі нүкте сі	Уақыты	Мә ні	Бір лігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескертпе
Қатты уыттылығы,	LD50	>25	mg/	Егеуқу йры к		OECD 423	

Нонилбензоат, тарамдалған және тізбекті						
Уыттылығы/әсер етуі	Шеткі нүкте сі	Мә ні	Бір лігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескертпе
Қатты уыттылығы,	LD50	>25	mg/	Егеуқу йры к		OECD 423

8-ден 6-шы бет
 Қауіпсіздік паспорты (EO) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес
 Қайта қарау күні / нұсқасы: 05.06.2018 / 0006
 Өзі алмастыратын редакциясының күні / нұсқасы: 07.03.2017 / 0005
 Күшіне ену мерзімі: 05.06.2018
 PDF құжат шығарылған күн: 19.06.2018
 COSMO PU-205.280
 COSMO PU-205.282
 COSMO PU-205.284

(COSMOFEN DOU-Harter)
 (COSMOFEN DOU grau-Harter)

12.1 Балықтарға уыттылығы:						деректер жоқ
12.1 Дафнияларға уыттылығы:						деректер жоқ
12.1 Балдырға уыттылығы:						деректер жоқ
12.2 Тұрақтылығы және ыдырауы:						Фазалар бөлінісі шегінде сумен реакцияның соңғы өнімі ретінде көмір қышқыл газы мен қатты, жоғары балқымалы, суға төзімді нессенар қоспалары түзіледі. Қазіргі сәтте қолдағы мәліметтерге сәйкес нессенар инертті және ыдырамайды.
12.3 Биоаккумуляция әлеуеті:						деректер жоқ
12.4 Топырақтағы мобильділігі:						деректер жоқ
12.5 PBT және vPvB бағалау нәтижелері:						деректер жоқ
12.6 Өзге де жағымсыз әсерлері:						деректер жоқ

						and Ammonium Oxidation)
Өзге ағзалар:	NOEC /NOEL	14d		mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm. Acute Toxicity Tests)
Өзге деректер:	BOD	28d	<10	%		OECD 302 C(Inherent Biodegradability – Modified MITI Test (II))
Өзге деректер:						Ағын сулардағы АOX индексіне әсер етуі мүмкін органикалық және байланысты галогендері жоқ

Ноилбензоат, тарамдалған және тізбекті							
Уыттылығы/әсер етуі	Шеткі нүктесі	Уақыты	Мәні	Бірлігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескертпе
12.1 Балықтарға уыттылығы	LC50	96h	>1,23	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1 Балықтарға уыттылығы	NOEC/NOEL		0,0428	mg/l		OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	(33d)
12.1 Дафнияларға уыттылығы:	EC50	48h	>2,2	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2 Тұрақтылығы және ыдырауы:		28d	89	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability – Modified OECD Screening Test)	
12.2 Тұрақтылығы және ыдырауы:		28d	89	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability – Modified OECD Screening Test)	Биологиялық жетіл ыдырайды
12.4 Топырақтағы мобильділігі:	Log Koc		3,7-3,8			OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC)	
Бактериялар үшін уыттылығы	EC50	3h	>1000	mg/l	Activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Дифенилметандиизоцианат, изомерлер және гомологандар							
Уыттылығы/әсер етуі	Шеткі нүктесі	Уақыты	Мәні	Бірлігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескертпе
12.1 Балықтарға уыттылығы:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1 Дафнияларға уыттылығы:	NOEC /NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1 Дафнияларға уыттылығы:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1 Балдырға уыттылығы:	EC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2 Тұрақтылығы және ыдырауы:		28d	0	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability – CJ2 Evolution Test)	Биологиялық ыдырамайды
12.3 Биоаккумуляция әлеуеті:	BCF	42d	<14		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration –Flow-Through Fish Test)	Биоаккумуляцияның елеулі әлеуеті (n-октанолалалды/LogPow 1-3 суын үлестіру коэффициенті) күтімейді
12.5 PBT және vPvB бағалау нәтижелері:							Бұл PBT зағы емес (тұрақты, биоаккумулятивті, улы)
Балдырға уыттылығы:	EC50	3h	>100	mg/l	Activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon	

8-ден 7-ші бет
 Қауіпсіздік паспорты (EO) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес
 Қайта қарау күні / нұсқасы: 05.06.2018 / 0006
 Өзі алмастыратын редакциясының күні / нұсқасы: 07.03.2017 / 0005
 Күшіне ену мерзімі: 05.06.2018
 PDF құжат шығарылған күні: 19.06.2018
 COSMO PU-205.280
 COSMO PU-205.282
 COSMO PU-205.284

(COSMOFEN DOU-Harter)
 (COSMOFEN DOU grau-Harter)

Дифенилметандиизоцианат, изомерлер және гомологтар
 Кәсіби корпорация/еңбек гигиенасы көрсетілімдерін міндетті түрде сақтау.

2010/75/EO (VOC) ДИРЕКТИВАСЫ: 0%

15.2 Заттың қауіпсіздігін бағалау
 Қоспалар үшін қауіпсіздікті бағалау қарастырылмаған.

16. Қосымша ақпарат

Қайта өңделген тармақтары: 15
 Берілген мәліметтер жеткізілген кездегі өнім жағдайына байланысты.
 Қауіпті заттарды пайдалану бойынша қызметкерлерді оқыту/бағыттау қажет

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

(EG) 1272/2008 (CLP) Қаулысына сәйкес	Қолданылатын бағалау әдістемесі жіктелуі
Eye Irrit. 2, H319	Тестілеу негізіндегі мәліметтер бойынша жіктеу
STOT SE 3, H335	Есеп негізіндегі жіктеу
Skin Irrit.2, H 315	Есеп негізіндегі жіктеу
Resp.Sens. 1, H334	Есеп негізіндегі жіктеу
Skin Sens. 1, H317	Есеп негізіндегі жіктеу
STOT RE. 2, H373	Есеп негізіндегі жіктеу
Carc. 2, H351	Есеп негізіндегі жіктеу
Aquatic Chronic 3, H412	Есеп негізіндегі жіктеу

Төменде келтірілген мәтіндер R-тізбектерді, қауіптілік класының кодын немесе өнімнің және құрамындағы заттардың қауіптілік санатын (GHS/CLP) білдіреді (2 және 3 бөлімдерде көрсетілген).
 H315 Терінің тітіркенуін туғызады
 H317 терінің аллергиялық реакциясын туғызуы мүмкін.
 H319 Көздің қатты тітіркенуін тудырады
 H332 Тыныс алу кезінде зиян келтіреді
 H334 Тыныс алу кезінде аллергия немесе астма белгілерін туғызуы мүмкін немесе тыныс алуды нашарлатады
 H335 Тыныс алу жолдарының қозуын тудыруы мүмкін
 H351 қатерлі ісікті туғызуы мүмкін.
 H373 Ұзақ немесе көп әсер нәтижесінде органдарға зиян келтіреді.
 H411 Ұзақ мерзімді салдарлармен сулы ағзалар үшін улы

Eye Irrit. – көздің тітіркенуін тудыратын химиялық заттар
 STOT SE – бір рет қолдану нәтижесінде жеке органдарды – нысандарды зақымдайтын ерекше таңдаушы улылық – Тыныс алу жолдарының тітіркенуі
 Skin Irrit. – терінің тітіркенуін туғызатын химиялық өнім
 Resp.Sens. – Респираторлы сенсбилизаторы
 Skin Sens. – Тері сенсбилизаторы
 STOT RE – көп әсер нәтижесінде жекелеген органдарға – нысанаға зақым келтіретін ерекше таңдаушы улылық
 Carc. – Канцерогендер
 Aquatic Chronic – сулы орта үшін ұзақ мерзімді қауіпті
 Acute Tox. – күшті улы химиялық өнім - ингаляциялы

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 Европа елдерінің келісімі)
DDCY	Дүниежүзілік денсаулық сақтау ұйымы (= World Health Organization – WHO)
EO	Еуропалық Одақ
EK	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
EЭК	Еуропалық экономикалық кеңістік
EЭК	Еуропалық экономикалық қоғамдастық
BAM	Bundesantalt fuer Materialforschung und –prüfung (Материалдарды зерттеу және сынақтан өткізу жөніндегі федералдық ведомство, Германия).
BAuA	Bundesantalt 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 ОБҚ)
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 бедеулікке әкелетін заттар)
COD	Chemical oxygen demand (= Оттегінің химиялық қажеттілігі – ОХК)
CTFA	Cosmetic, Toiletry and Fragrance Association
DMEL	Derived Minimum Effect Level

Кремний қос тотығы							
Уыттылығы/әсер етуі	Шеткі нүкте сі	Уақыты	Мәні	Бірлігі	Ағза	Бақылау әдісі	Ескертпе
12.5 PBT және vPvB бағалау нәтижелері:							Бұл PBT (тұрақты, биоаккумуляцияланатын, уытты) заты емес, өте тұрақты және өте биоаккумуляцияланатын зат (vPvB) болып табылмайды.
12.1 Балықтарға уыттылығы:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachyda pio regio	OECD 203(Fish, Acute Toxicity Test)	
12.2 Тұрақтылығы және ыдырауы:							Биологиялық ыдырамайды

13. Қоқыстарды (қалдықтарды) әкету туралы ұсыныстар

13.1 Әкету әдістері

Зат / материал / қалдық үшін

EO-дағы қалдықтар коды:

Төменде аталған кодтар 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/EO)

08 04 09

08 05 01

Ұсыныс:

Кәріз жолына кәдеге жаратуға тыйым салнады.

Жергілікті билік өкілдері бұйрықтарын сақтау міндетті.

Мысалы, қалдықтарды жағуға арналған жарамды қондырғы

Белгіленген өнім:

Мысалы, қалдықтарға арналған жарамды қоймаға жеткізу.

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.

15 01 10

14. Тасу (тасымалдау) кезіндегі ақпарат

Жалпы мәліметтер

14.1 БҰҰ нөмірі: қолданылмайды

Автомобильді / темір жол көлігі (ADR / RID)

14.2 Жеткізу түрінің жалпымен мақұлданған белгіленуі

(БҰҰ = Біріккен ұлттар ұйымы):

14.3 Тасымалдау кезіндегі қауіптілік клас(тар)ы қолданылмайды

14.4 Қаптама тобы: қолданылмайды

Жіктеуші коды: қолданылмайды

LQ коды қолданылмайды

14.5 Экологиялық қауіптіліктері: қолданылмайды

Tunnel restriction code:

Теңіз көлігімен тасымалдау (IMDG-Code / ҚЖТТХК Кодексі)

14.2 Жеткізу түрінің жалпымен мақұлданған белгіленуі

(БҰҰ = Біріккен ұлттар ұйымы):

14.3 Тасымалдау кезіндегі қауіптілік клас(тар)ы қолданылмайды

14.4 Қаптама тобы: қолданылмайды

Теңізді ластанушы (Marine Pollutant): қолданылмайды

Экологиялық қауіптіліктер: қолданылмайды

Өуе көлігімен тасымалдау (IATA)

14.2 Жеткізу түрінің жалпымен мақұлданған белгіленуі

(БҰҰ = Біріккен ұлттар ұйымы):

14.3 Тасымалдаған кездегі қауіптілік клас(тары): қолданылмайды

14.4 Қаптама тобы: қолданылмайды

14.5 Экологиялық қауіптіліктері: қолданылмайды

14.6 Пайдаланушыға арналған арнайы қауіпсіздік шаралары

Қауіпті бұйымдарды тасымалдауды жүзеге асыратын қызметкерлер сәйкес нұсқама аулы қажет.

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

Регламенттердің нормаларындағы мағынадағы қауіпсіз жүк.

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:

№1907/2006, XVII қосымшасының регламенті (EO)

8-ден 8-ші бет
 Қауіпсіздік паспорты (EO) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес
 Қайта қарау күні / нұсқасы: 05.06.2018 / 0006
 Өзі алмастыратын редакциясының күні / нұсқасы: 07.03.2017 / 0005
 Күшіне ену мерзімі: 05.06.2018
 PDF құжат шығарылған күн: 19.06.2018
 COSMO PU-205.280
 COSMO PU-205.282
 COSMO PU-205.284

(COSMOFEN DOU-Harter)
 (COSMOFEN DOU grau-Harter)

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
Ғах	Ғахс
GWP	Global warming potential (= Ғаламдық жылуға әсер ету әлеуеті)
HET-CAM	Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP	Halocarbon Global Warming potential
м.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 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

7-ден 6-шы бет
 Қауіпсіздік паспорты (EO) № 1907/2006, II қосымша регламентіне сәйкес
 Соңғы редакциясының күні / нұсқасы: 24.07.2015 / 0006
 Өзі алмастыратын редакциясының күні / нұсқасы: 12.06.2014 / 0004
 Күшіне ену мерзімі: 24.07.2015 / 0006
 PDF құжат жасалған күн: 24.07.2015 / 0006
 COSMO CL-300.140
 (COSMOFEN 20)

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
СТС	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 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 соны.
 Құжаттың көшірмесінен аударма жасаған: Гумарова Армангүл Файзулловна
 Аудармашы клиентпен көрсетілген мәліметтердің нақтылығы мен деректілігі үшін жауап бермейді.
 № Шығ. 608
 Мөр және қол қойылатын жер

