



Дайындау күні: 13.09.2021

1-БӨЛІМ: Затты/қоспаны және компанияны/жауапты ұйымды сәйкестендіру

1.1 Өнімнің сәйкестендіргіші

Сауда атауы: ЯХТАЛАРҒА АРНАЛҒАН ТЕҢІЗ ЛАГЫ «FAWORI» (FAWORI MARINE YACHT VARNISH)

1.2 Затты немесе қоспаны қолданудың тиісті анықталған түрлері және ұсынылған қолдану тәсілдері:

Қосымша тиісті ақпарат жоқ.

Затты/қоспаны қолдану Ультракүлгін сәулеленуге төзімді аралас уретанды алкидті шайыр, яхталарға арналған лак.

1.3 Заттың қауіпсіздік төлқұжатының жеткізушісі туралы деректер

Өндіруші/жеткізуші:

«Бетек Бойя ве Кимия Санайи А.Ш» (Betek Boya ve Kimya Sanayi A.S.) компаниясы

Гебзе ұйымдастырылған өнеркәсіптік аймағы, Тембелов ауданы, 3200 к-сі, №:3206 үй

41400 Гебзе/ Коджаэли/ Түркия

Тел.: 00 90 262 678 30 00

Факс: 00 90 262 641 21 68

busemuzeyyen.poyraz@betek.com.tr

Қосымша ақпаратты табуға болады: Зерттеулер және әзірлемелер бөлімі

1.4 Жедел көмек телефон нөмірі: 0090 262 678 30 00

1-БӨЛІМ: Қауіптер көзін сәйкестендіру

2.1 Затты немесе қоспаны жіктеу

Жіктеу No 1272/2008 Регламентіне (EO) сәйкес



Өртке қауіпті

Тұтанғыш сұйықтық 3 H226 Тұтанатын сұйықтық және булар.



Денсаулыққа қауіпті әсер

STOT RE 1 H372 Ұзақ немесе бірнеше рет әсер еткен кезде орталық жүйке жүйесінің зақымдануын тудыруы мүмкін.

Тыныс алу кезіндегі уыттылық 1 H304 Жұтқан және тыныс алу жолдарына түскен кезде өлімге алып келуі мүмкін.

2.2 Таңбалама элементтері

Таңбалама No 1272/2008 Регламентіне (EO) сәйкес

Өнім CLP регламентіне сәйкес жіктеледі және таңбаламаланады.

Қауіп көздерінің пиктограммалары



GHS02 GHS08

Сигналдық сөз Қауіпті!

Қауіпті ретінде белгіленген таңбаламадағы компоненттер:

нафта еріткіші (мұнай негізінде)- қалыпты алифатты альдегид.

Қауіп көздері туралы ескертулер

H226 Тез тұтанатын сұйықтықтар мен булар.

H372 Ұзақ немесе бірнеше рет әсер еткен кезде орталық жүйке жүйесінің зақымдануын тудыруы мүмкін.

H304 Жұтқан және тыныс алу жолдарына түскен кезде өлімге алып келуі мүмкін.

(жалғасы 2-бетте)

Дайындау күні: 13.09.2021

Қайта қарастыру күні:
25.12.2019

Сауда атауы: ЯХТАЛАРФА АРНАЛҒАН ТЕҢІЗ ЛАГЫ «FAWORI» (FAWORI MARINE YACHT VARNISH)

(1-беттен жалғасы)

Сақтық шаралары

P101 Медициналық көмек алу қажет болған жағдайда өзіңізбен бірге өнім салынған контейнерді немесе таңбаламаны алыңыз.
P102 Балалардың қолы жетпейтін жерде сақтау керек.
P103 Қолданар алдында таңбаламаны мұқият қарап шығыңыз.
P210 Жылу көздерінен/ұшқыннан/жалыннан/ыстық беттерден аулақ ұстаңыз – Темекі шегуге тыйым салынады.
P301 + P310 ЖҰТЫЛҒАН ЖАҒДАЙДА: ТОКСИКОЛОГИЯЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫНА /ДӘРІГЕРГЕ дереу жүгініңіз.
P331 Лоқсытпаңыз.
P303+P361+P353 ТЕРІГЕ (немесе шашқа) ТИГЕН КЕЗДЕ: Барлық ластанған киімдерді дереу шешіңіз. Теріңізді сумен /душпен шайыңыз.
P501 Ішіндегісін/контейнерін жергілікті/ аймақтық/ ұлттық/ халықаралық стандарттарға сәйкес кәдеге жаратыңыз.

Қосымша ақпарат:

Құрамында 2-бутанона оксим бар. Аллергиялық реакцияны тудыруы мүмкін.

2.3 Қауіптің басқа көздері

PBT және vPvB бағалау нәтижелері

PBT: Қолданылмайды.







vPvB: Қолданылмайды.

3-БӨЛІМ: Құрамы/Ингредиенттер туралы ақпарат

3.2 Химиялық сипаттамасы: қоспалар

Сипаттама: Қоспа: келесі компоненттерден тұрады.

Қауіпті компоненттер:

| | | |
|--------------------------------------|--|--------|
| CAS: 64742-88-7 EINECS: 265-191-7 | Нафта еріткіші (мұнай негізінде)- қалыпты алифатты альдегид.  Тұтанғыш сұйықтық 3, H226;  STOT RE 1, H372, Тыныс алған кезде уытты 1, H304;  Жіті уыттылық 4, H332 | 25-50% |
| CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 | 2-бутанона оксим  Канцерогенді 2, H351,  Көзді жарақаттау 1, H318,  Жіті уыттылық 4, H312, жіті уыттылық 4, H332, теріні тітіркендіру 1, H317 | ≤ 2,5% |

Қосымша ақпарат: Аталған қауіп сөз тіркестерінің тұжырымдамаларын 16-бөлімнен қараңыз.

4-БӨЛІМ: Алғашқы медициналық көмек көрсету шаралары

4.1 Алғашқы медициналық көмек көрсету бойынша шаралардың сипаттамасы

Тыныс алу жағдайында: Таза ауамен қамтамасыз етіңіз, шағымдар болған кезде дәрігерге хабарласыңыз.

Теріге тиген жағдайда: Әдетте өнім теріні тітіркендірмейді.

Көзге тиген жағдайда: Ашық көзді бірнеше минут бойы ағын сумен шайыңыз.

Жұтылған жағдайда: Егер симптомдар сақталса, дәрігерге қаралыңыз.

4.2 Жедел және кейінге қалдырылған ең маңызды белгілер мен салдарлар

Қандай да бір қосымша тиісті ақпарат жоқ.

4.3 Шұғыл медициналық көмек пен арнайы емдеу қажеттілігін көрсету

Қандай да бір қосымша тиісті ақпарат жоқ.

5-БӨЛІМ: Өрт сөндіру шаралары

5.1 Өрт сөндіру құралдары

Өрт сөндіруге қолайлы заттар: CO₂, құм, ұнтақты өрт сөндіргіш. Өрт сөндіру үшін суды қолданбаңыз.

Қауіпсіздік тұрғысынан жарамсыз өрт сөндіру құралдары: Толық ағынды су.

5.2 Затпен немесе қоспамен байланысты қауіптің ерекше көздері: Қосымша тиісті ақпарат жоқ.

(Жалғасы 3-бетте)

Дайындау күні: 13.09.2021

Қайта қарастыру күні:
25.12.2019

Сауда атауы: ЯХТАЛАРФА АРНАЛҒАН ТЕҢІЗ ЛАГЫ «FAWORI» (FAWORI MARINE YACHT VARNISH)

(2-беттен жалғасы)

5.3 Өрт сөндіру бөліміне арналған ұсыныстар
Қорғаныс құралдары: Арнайы шаралар қажет емес.

6-БӨЛІМ: Апатты тастандылар кезіндегі шаралар

6.1 Сақтық шаралары, жеке қорғаныс құралдары және төтенше жағдайларда әрекет ету
Қорғаныс құралдарын киіңіз. Жеке қорғаныс құралдары жоқ адамдарды әсер ету орнынан мүмкіндігінше қашық апарыңыз.

6.2 Қоршаған ортаны қорғау шаралары: Кәрізге/ жер үсті немесе жер асты суларына жол бермеңіз.

6.3 Оқшаулау және тазарту әдістері мен материалдары:

Ол сұйық байланыстырғыш материалмен (құм, диатомит, қышқыл байланыстырғыштар, әмбебап байланыстырғыштар, жаңқалар) абсорбцияланады. Ластанған материалды қалдықтар ретінде 13-бөлімге сәйкес кәдеге жаратыңыз.

Жеткілікті желдетуді қамтамасыз етіңіз.

Сумен немесе су негізіндегі тазартқыш құралмен шаймаңыз.

6.4 Басқа бөлімдерге сілтемелер

Қауіпсіз пайдалану туралы ақпаратты 7-бөлімнен қараңыз.

Жеке қорғаныс құралдары туралы ақпаратты 8-бөлімнен қараңыз.

Қайта өңдеу туралы ақпаратты 13-бөлімнен қараңыз.

7-БӨЛІМ: Қолдану және сақтау

7.1 Қауіпсіз пайдалану үшін сақтық шаралары Жұмыс орнында қалыпты желдету/сору бар-жоғын тексеріңіз.

Өрт және жарылыстан қорғау туралы ақпарат:

Өнімді тұтану көздерінен мүмкіндігінше қашық ұстаңыз – Шылым шеуге тыйым салынады.

Электростатикалық зарядтардың әсерінен қорғаңыз.

7.2 Кез келген сәйкес келмейтін материалдарды қоса алғанда, қауіпсіз сақтау шарттары

Сақтау:

Қоймалар мен сақтау ыдыстарына қойылатын талаптар: Қандай да бір арнайы талаптар жоқ.

Бір ортақ қоймада сақтау туралы ақпарат: Талап етілмейді.

Сақтау шарттары туралы қосымша ақпарат: Контейнерді тығыз жабылған күйде сақтаңыз.

7.3 Нақты түпкілікті пайдалану: Қосымша тиісті ақпарат жоқ.

8-БӨЛІМ: Әсерін бақылау / жеке қорғаныс құралдары

8.1 Әсерді бақылау параметрлері

Техникалық құрылыстарды жобалау туралы қосымша ақпарат: Қосымша деректер жоқ; 7-бөлімді қараңыз.

Тексеруге жататын жұмыс орнына жататын шекті мәндері бар компоненттер:

Өнім құрамында жұмыс орнында әсерін бақылау керек критикалық мәндері бар материалдардың тиісті мөлшерлері жоқ.

Қосымша ақпарат: Құрастыру кезінде қолданыста болған тізімдер негізге алынды.

8.2 Әсерді бақылау

Жеке қорғаныс құралдары:

Жалпы қорғаныс және гигиеналық шаралар:

Тамақ өнімдерінен, сусыннан және азықтан мүмкіндігінше қашық ұстаңыз.

Үзіліс алдында және жұмыстың соңында қолыңызды жуыңыз.

Газбен/бумен/аэрозольмен тыныс алмаңыз.

Тыныс алу мүшелерін қорғау құралдары:

Қысқа мерзімді әсер ету немесе ластану жағдайлары төмен болса, тыныс алу сүзгісін пайдаланыңыз.

Қарқынды немесе ұзақ уақыт әсер еткенде, тыныс алу мүшелерін қорғаудың автономды құралын қолданыңыз.

(Жалғасы 4-бетте)

Дайындау күні: 13.09.2021

Қайта қарастыру күні:
25.12.2019

Сауда атауы: ЯХТАЛАРҒА АРНАЛҒАН ТЕҢІЗ ЛАГЫ «FAWORI» (FAWORI MARINE YACHT VARNISH)

(3-беттен жалғасы)

Қолды қорғау:

Қолғап материалы өткізбейтін және өнімге/затқа/препаратқа төзімді болуы керек.

Сынақтардың болмауына байланысты өнімге/препаратқа/химиялық қоспаға арналған қолғап материалы бойынша ұсыныстар беру мүмкін емес.

Ену уақытын, диффузия және деградация жылдамдықтарын ескерумен қолғап материалын таңдау.

Қолғап материалы

Қолайлы қолғапты таңдау тек материалға ғана емес, сонымен қатар сапаны одан әрі бағалауға да байланысты және өндірушіден өндірушіге қарай өзгереді. Өнім бірнеше заттардан тұратын препарат болғандықтан, қолғап материалының кедергісін алдын-ала есептеу мүмкін емес, сондықтан материалдың қолғапқа әсері қолданар алдында тексерілуі керек.

Қолғап материалының ену уақыты

Енудің нақты уақытын қорғаныс қолғаптарын өндіруші анықтауы керек және оны сақтау керек.

Көзді қорғау:



Көздің айналасын толығымен жабатын қорғаныс көзілдірігін ғана киіңіз.

9-БӨЛІМ: Физика-химиялық қасиеттері

9.1 Негізгі физика-химиялық қасиеттері туралы ақпарат

Жалпы ақпарат

Сыртқы түрі

Пішіні:

Сұйықтық

Түсі:

Өнімнің сипаттамасына сәйкес

Иісі:

Тән

Күйдің өзгеруі

Балқу/қату температурасы: Сәйкестендірілмеген.

Бастапқы қайнау температурасы және қайнау диапазоны: Сәйкестендірілмеген

Тұтану нүктесі: < 40 °C

Тұтану температурасы: 265 °C

Өздігінен тұтану температурасы: Өнім өздігінен тұтанбайды.

Жарылғыш қасиеттері: Өнім жарылыс қауіпінің көзі болып табылмайды.

Алайда, ауа мен будың жарылуға қауіпті қоспалары пайда болуы мүмкін.

Жарылу шектері:

Төменгі: 0,6 % көлем

Жоғарғы: 6,5 % көлем

20 °C кезіндегі бу қысымы: 6,6 гПа

Тығыздығы: 0,93 г/см³

Ерігіштік / сумен араласу: Толығымен араласады.

9.2 Басқа ақпарат

VOC (контейнерде): 438 г/л

VOC (ерігеннен кейін): 517 г/л

(Жалғасы 5-бетте)

Дайындау күні: 13.09.2021

Қайта қарастыру күні:
25.12.2019

Сауда атауы: ЯХТАЛАРҒА АРНАЛҒАН ТЕҢІЗ ЛАГЫ «FAWORI» (FAWORI MARINE YACHT VARNISH)

(4-беттен жалғасы)

10-БӨЛІМ: Тұрақтылық және реактивтілік

- 10.1 Реактивтілік: Қосымша тиісті ақпарат жоқ.
10.2 Химиялық тұрақтылық
Термиялық ыдырау/ болдырмау шарттары : Қолданудың техникалық шарттарына сәйкес пайдаланған кезде ыдырамайды.
10.3 Қауіпті реакцияларға түсу мүмкіндігі Қауіпті реакциялар белгісіз.
10.4 Болдырмау қажет шарттар Қосымша өзекті ақпарат жоқ.
10.5 Сәйкес келмейтін материалдар: Қосымша ақпарат жоқ.
10.6 Қауіпті ыдырау өнімдері: Қауіпті ыдырау өнімдері белгісіз.

11-БӨЛІМ: Токсикологиялық ақпарат

- 11.1 Токсикологиялық салдары туралы ақпарат
Жіті уыттылық Қолда бар мәліметтер негізінде жіктеу критерийлеріне қол жеткізілген жоқ.

| Жіктеуге жататын LD/LC50 мәндері: | | |
|--|--------|--------------------------|
| 64742-88-7 Нафта еріткіші (мұнай негізінде)- біркелкі алифатты альдегид. | | |
| Пероралды | LD50 | >6500 мг/кг (егеуқұйрық) |
| Сыртқы | LD50 | >3000 мг/кг (қоян) |
| Ингаляциялық | LC50/4 | >14 мг/л (егеуқұйрық) |

- Бастапқы тітіркендіргіш әсер:
Жеміру/теріні тітіркендіру Қолда бар мәліметтер негізінде жіктеу критерийлеріне қол жеткізілген жоқ.
Көздің ауыр зақымдануы/тітіркенуі Қолда бар мәліметтер негізінде жіктеу критерийлеріне қол жеткізілген жоқ.
Респираторлық немесе тері сенсбилизациясы Қолда бар мәліметтер негізінде жіктеу критерийлеріне қол жеткізілген жоқ.
Қосымша токсикологиялық ақпарат:
CMR әсерлері (канцерогендік, мутагендік және репродуктивті функция үшін уыттылық)
Жыныс жасушаларының мутагенділігі Қолда бар мәліметтер негізінде жіктеу критерийлеріне қол жеткізілген жоқ.
Канцерогенділік Қолда бар мәліметтер негізінде жіктеу критерийлеріне қол жеткізілген жоқ.
Репродуктивті уыттылық Қолда бар мәліметтер негізінде жіктеу критерийлеріне қол жеткізілген жоқ.
STOT-бір ретті әсер Қолда бар мәліметтер негізінде жіктеу критерийлеріне қол жеткізілген жоқ.
STOT-қайталама әсер Қолда бар мәліметтер негізінде жіктеу критерийлеріне қол жеткізілген жоқ.
Аспирация қауіпі
Жұтқан және тыныс алу мүшелеріне түскен кезде өте қатерлі болуы мүмкін.

12-БӨЛІМ: Экологиялық ақпарат

- 12.1 Уыттылық
Су ортасы үшін уыттылығы: Қосымша ақпарат жоқ.
12.2 Төзімділік және ыдырау Қосымша ақпарат жоқ.
12.3 Биоаккумуляция әлеуеті Тақырып бойынша қосымша ақпарат жоқ.
12.4 Топырақтағы қозғалғыштық: Қосымша тиісті ақпарат жоқ.
Қосымша экологиялық ақпарат:
Жалпы ескертпелер:
Су қауіптілігі класы 1 (Неміс регламенті) (Өзін-өзі бағалау): су үшін әлсіз қауіпті
Сұйылтылмаған өнімді немесе оның көп мөлшерін жер асты суларына, су ағындарына немесе кәріз жүйесіне жібермеңіз.
Өнім, егер тіпті судың аздаған мөлшері жер астына ақса, ауыз су үшін қауіп төндіреді.
12.5 PBT және vPvB бағалау нәтижелері
PBT: қолданылмайды.
vPvB: қолданылмайды.

(Жалғасы 6-бетте)

Дайындау күні: 13.09.2021

Қайта қарастыру күні:
25.12.2019

Сауда атауы: ЯХТАЛАРФА АРНАЛҒАН ТЕҢІЗ ЛАГЫ «FAWORI» (FAWORI MARINE YACHT VARNISH)

(5-беттен жалғасы)

12.6 Басқа жанама әсерлер: Қосымша тиісті ақпарат жоқ.

13-БӨЛІМ: Көдеге жарату жөніндегі ұсыныстар

13.1 Қалдықтарды қайта өңдеу әдістері

Ұсыныс

Тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға тыйым салынады. Өнімнің кәріз жүйесіне енуіне жол бермеңіз.

Тазартылмаған қаптама:

Ұсыныс: Көдеге жарату ресми ережелерге сәйкес жүргізілуі керек.

14-БӨЛІМ: Тасымалдау жөніндегі ақпарат

14.1 БҰҰ нөмірі

ADR, IMDG, IATA 1993

14.2 БҰҰ тиісті жөнелту атауы

ADR, 1993 ТЕЗ ТҰТАНАТЫН СҰЙЫҚТЫҚ, Н. О.С. (СКИПИДАР АЛМАСТЫРҒЫШЫ),
640E арнайы ережесі

IMDG, IATA ТЕЗ ТҰТАНАТЫН СҰЙЫҚТЫҚ, N.O.S. (СКИПИДАР АЛМАСТЫРҒЫШЫ)

IMDG, IATA ТЕЗ ТҰТАНАТЫН СҰЙЫҚТЫҚ, N.O.S. (СКИПИДАР АЛМАСТЫРҒЫШЫ)

14.3 Тасымалдау кезіндегі қауіп класы (кластары)

ADR



Класс 3 (F1) Жанғыш сұйықтықтар

Таңбалама 3

IMDG, IATA



Класс 3 Жанғыш сұйықтықтар

Таңбалама 3

14.4 Қаптама тобы

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Қоршаған орта үшін қауіп:

Теңіз ортасының ластағышы: Жоқ.

• **14.6 Пайдаланушы үшін ерекше сақтық шаралары** Ескерту: Тұтанатын сұйықтықтар.

Қауіптің сәйкестендіру нөмірі (Кемлер коды): 30

EMS нөмірі: F-E,S-E

• **14.7 Қосымшасына және Marpol Конвенциясы және IBC Кодексіне сәйкес үйіндімен/сеппемен**

тасымалдау Қолданылмайды.

(Жалғасы 7-бетте)

Дайындау күні: 13.09.2021

Қайта қарастыру күні:
25.12.2019

Сауда атауы: ЯХТАЛАРФА АРНАЛҒАН ТЕҢІЗ ЛАГЫ «FAWORI» (FAWORI MARINE YACHT VARNISH)

БҰҰ «Үлгілі ережелері»: UN1993, ТЕЗ ТҰТАНАТЫН СҰЙЫҚТЫҚ, N.O.S., 3, III (6-беттен жалғасы)

15-БӨЛІМ: Нормативтік ақпарат

15.1 Қауіпсіздік, денсаулық қорғау және қоршаған ортаны қорғау ережелері/ затқа немесе қоспаға қатысты заңнама

Ұлттық нормативтік актілер:

Қолдануды шектеу туралы ақпарат:

| Класс | Үлес, % |
|-------|---------|
| I | 0,4 |
| NK | 34,6 |

15.2 Химиялық қауіпсіздікті бағалау: Химиялық қауіпсіздікті бағалау жүргізілмеді.

16-БӨЛІМ: Басқа ақпарат

Бұл ақпарат біздің ең соңғы жаңартылған білімімізге негізделген. Дегенмен, бұл өнімнің қандай да бір ерекше сипаттамаларының кепілдігі болып табылмайды және мерзімді жарамды шарт қарым-қатынастарын белгілемейді.

Тән сөз тіркестері

H226 Тез тұтанатын сұйықтықтар мен булар.

H304 Жұтқан және тыныс алу мүшелеріне түскен кезде өлімге алып келуі мүмкін.

H312 Терімен жанасқан кезде зиянды әсер етеді.

H317 Терінің аллергиялық реакциясын тудыруы мүмкін.

H318 Көздің ауыр зақымдануын тудырады.

H332 Тыныс алған кезде зиянды әсер етеді.

H351 Онкологияның пайда болуына ықпал ету күдігі бар.

H372 Ұзақ немесе бірнеше рет әсер еткен кезде мүшелердің зақымдануын тудырады.

Қысқартулар мен аббревиатуралар:

RID: Қауіпті жүктерді темір жол көлігімен халықаралық тасымалдау ережелері

IATA-DGR: «Халықаралық әуе көлігі қауымдастығынан» (IATA) қауіпті жүктерді тасымалдау ережелері

ICAO: Халықаралық азаматтық авиация ұйымы

ICAO-TI: «Халықаралық азаматтық авиация ұйымының» (ICAO) техникалық нұсқаулықтары

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Халықаралық қауіпті жүктерді жолмен тасымалдау туралы Еуропалық келісім)

IMDG: Қауіпті жүктер бойынша халықаралық теңіз кодексі

IATA: Халықаралық әуе көлігі қауымдастығы

GHS: Химиялық заттарды жіктеу мен таңбалаудың жаһандық деңгейдегі келісілген жүйесі

EINECS: Қолданыстағы коммерциялық химиялық заттардың Еуропалық тізімі

ELINCS: Тіркелген химиялық заттардың Еуропалық тізімі

CAS: Химиялық реферат қызметі (Американдық химия қоғамының бөлімі)

LC50: Қатерлі концентрация, 50 пайыз

LD50: Қатерлі доза, 50 пайыз

PBT: төзімді, биоаккумулятивті және уытты

vPvB: өте төзімді және өте биоаккумулятивті

Тұтанғыш сұйықтық 3: Тез тұтанатын сұйықтықтар —3-санат

Жіті уыттылық 4: Жіті уыттылық —4-санат

Көзге зиянды 1: Көздің ауыр зақымдануы / көздің тітіркенуі —1-санат

Тері сенсбилизациясы 1: Тері сенсбилизациясы —1-санат

Канцерогендік 2: Канцерогендік —2-санат

STOT RE 1: Ерекше мүше-нысаналар үшін уыттылық (қайталама әсер) —1-санат

Тыныс алған кезде уытты 1: Аспирация қауіпі —1-санат