

SEIRE WP 500 Comp B

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

Yayın tarihi: 28.12.2017

Güncelleme tarihi: 28.12.2017

Şu sürümün yerine geçer:

Kaçınıcı
güncelleme
olduğu: 1.0

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım
Adı : SEIRE WP 500 Comp B
Ürün kodu : 8005190B
Ürün grubu : Harman

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi : Mesleki kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı : Kaplama

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

SEIRE PRODUCTS, S.L.
Los Mucho 34-36 Polígono Ind. Albolleque Sector III
E-19160 CHILOECHES, GUADALAJARA
SDS'den sorumlu yetkili kişinin e-posta adresi : oscar.velasco@seire.net

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : 902.12.44.11 (8:00 - 17:30)

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Akut Toksikite (solunum yolu ile: buhar), Zararlılık Kategorisi 4 H332
Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 H317
Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi H335
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Solunması halinde zararlıdır. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS07

Uyarı kelimesi (CLP) :

Dikkat

Zararlı bileşenler :

Hexametylen Diisocyanat, oligomerisation product; heksametilen-diizosiyanat

Zararlılık İfadeleri (CLP) :

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H332 - Solunması halinde zararlıdır.
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadeleri (CLP) :

P260 - toz, duman, gaz, sis, sprey, buharlar solumayın.
P280 - koruyucu eldivenler, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. ile yıkayın.
P304+P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın rahat soluması için yardım edin.
P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P501 - İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde, zararlı veya özel atık toplama noktası bertaraf edin.

EUH ifadeleri :

EUH204 - İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

SEIRE WP 500 Comp B

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

*** TASLAK ***

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Hexamethylen Diisocyanat, oligomerisation product	(CAS No) 28182-81-2 (EC No) 931-274-8 (REACH No) 01-2119485796-17	64 – 100	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
hekzametilen-diizosiyanat	(CAS No) 822-06-0 (EC No) 212-485-8 (EC Liste No) 615-011-00-1	< 0,5	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde /Karışımın kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
hekzametilen-diizosiyanat	(CAS No) 822-06-0 (EC No) 212-485-8 (EC Liste No) 615-011-00-1	(0,5 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 (0,5 ≤C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Solunmayı takiben semptomlar/etkiler : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçınin.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçınin.

SEIRE WP 500 Comp B

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

*** TASLAK ***

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın.
Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Hijyen ölçütleri : Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Soğuk tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

hekzametilen-diizosiyanat (822-06-0)		
Avusturya	Yerel ad	Hexamethylen-1,6-diisocyanat
Avusturya	MAK (OEL TWA)	0,035 mg/m ³
Avusturya	MAK (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm
Avusturya	MAK (OEL STEL)	0,035 mg/m ³ (Mow)
Avusturya	MAK (OEL STEL) [ppm]	0,005 ppm (Mow)
Avusturya	Hatırlatma (AT)	Sah
Belçika	Yerel ad	Diisocyanate d'hexaméthylène # Hexamethyleendiisocyanat
Belçika	OEL TWA	0,034 mg/m ³
Belçika	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Bulgaristan	Yerel ad	Хексаметилендиизоцианат
Bulgaristan	OEL TWA	0,1 mg/m ³
Çek Cumhuriyeti	Yerel ad	Hexamethylen-1,6-diisokyanát (Diisokyanatohexan)
Çek Cumhuriyeti	PEL (OEL TWA)	0,035 mg/m ³
Çek Cumhuriyeti	PEL (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm
Çek Cumhuriyeti	NPK-P (OEL C)	0,07 mg/m ³
Çek Cumhuriyeti	NPK-P (OEL C) [ppm]	0,01 ppm
Çek Cumhuriyeti	Hatırlatma (CZ)	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Danimarka	Yerel ad	Hexamethylendiisocyanat (1,6-Diisocyanatohexan; HDI)
Danimarka	OEL TWA [1]	0,035 mg/m ³
Danimarka	OEL TWA [2]	0,005 ppm
Estonya	Yerel ad	Heksametüleen-diisotsüanaat (1,6-diisotsüanatoheksaan)
Estonya	OEL TWA	0,03 mg/m ³
Estonya	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Estonya	OEL STEL	0,07 mg/m ³
Estonya	OEL STEL [ppm]	0,01 ppm
Fransa	Yerel ad	Diisocyanate d'hexaméthylène
Fransa	VME (OEL TWA)	0,075 mg/m ³
Fransa	VME (OEL TWA) [ppm]	0,01 ppm
Fransa	VLE (OEL C/STEL)	0,15 mg/m ³ ((5min))
Fransa	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0,02 ppm ((5min))

SEIRE WP 500 Comp B

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

*** TASLAK ***

hekzametilen-diizosiyanat (822-06-0)		
Fransa	Not (TR)	Valeurs recommandées/admises; certaines ou toutes ces VLE s'entendent pour des concentrations mesurées sur une durée de 5 min; risque d'allergie respiratoire
Almanya	Yerel ad	Hexamethylen-1,6-diisocyanat
Almanya	AGW (OEL TWA) [1]	0,035 mg/m ³
Almanya	AGW (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
Almanya	Hatırlatma	DFG;11;12;Sa
Almanya	BLV	15 µg/g kreatinin Parameter: Hexamethyldiamin (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 05/2013 DFG
Macaristan	Yerel ad	hexametilen-diizocianát (HDI)
Macaristan	AK (OEL TWA)	0,035 mg/m ³
Macaristan	CK (OEL STEL)	0,035 mg/m ³
Macaristan	Megjegyzések (HU)	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)
Írlanda	Yerel ad	Hexamethylene diisocyanate (as -NCO)
Írlanda	OEL TWA [2]	0,005 ppm
Írlanda	Notlar (IE)	Sens. (In the workplace respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitizers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The notation does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitizers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE))
Letonya	Yerel ad	Heksametilēndiizocianāts (1,6-heksāndiizocianāts)
Letonya	OEL TWA	0,05 mg/m ³
Litvanya	Yerel ad	Heksametilendiizocianatas (HDI)
Litvanya	IPRV (OEL TWA)	0,03 mg/m ³
Litvanya	IPRV (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm
Litvanya	NRV (OEL C)	0,07 mg/m ³ Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD
Litvanya	NRV (OEL C) [ppm]	0,01 ppm Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD
Litvanya	Hatırlatma (LT)	Ū (ūmus poveikis); J (jautrinantis poveikis); Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkių ar lašelių (aerolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolimerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m ³ , yra skirtingi.
Polonya	Yerel ad	Diizocyjanian heksano-1,6-diylu
Polonya	NDS (OEL TWA)	0,04 mg/m ³
Polonya	NDSch (OEL STEL)	0,08 mg/m ³
Polonya	Hatırlatma (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Portekiz	Yerel ad	Di-isocianato de hexametileno
Portekiz	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Romanya	Yerel ad	Hexametilen-diizocianat
Romanya	OEL TWA	0,05 mg/m ³
Romanya	OEL TWA [ppm]	0,007 ppm

SEIRE WP 500 Comp B

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

*** TASLAK ***

hekzametilen-diizosiyanat (822-06-0)		
Romanya	OEL STEL	1 mg/m ³
Romanya	OEL STEL [ppm]	0,14 ppm
Slovakya	Yerel ad	Izokyanáty: Hexametylén-1,6-diizokyanát (HDI)
Slovakya	NPHV (OEL TWA) [1]	0,035 mg/m ³
Slovakya	NPHV (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
Slovakya	Upozornenie (SK)	S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Slovenya	Yerel ad	heksametilen-1,6-diizocianat
Slovenya	OEL TWA	0,035 mg/m ³
Slovenya	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Slovenya	OEL STEL	0,035 mg/m ³
Slovenya	OEL STEL [ppm]	0,005 ppm
İspanya	Yerel ad	Diisocianato de 1,6-hexametileno (HDI)
İspanya	VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,035 mg/m ³
İspanya	VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
İspanya	Notlar	Sen (Sensibilizante).
İsveç	Yerel ad	Hexametylendiisocyanat (HDI)
İsveç	NGV (OEL TWA)	0,02 mg/m ³
İsveç	NGV (OEL TWA) [ppm]	0,002 ppm
İsveç	KTV (OEL STEL)	0,03 mg/m ³
İsveç	KTV (OEL STEL) [ppm]	0,005 ppm
İsveç	TGV (OEL C)	0,03 mg/m ³
İsveç	TGV (OEL C) [ppm]	0,005 ppm
İsveç	Anmärkning (SE)	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); 2 (Korttidsgränsvärde som avser 5-minutersperiod gäller för ammoniak, diisocyanater, 2,6-diisopropylfenylisocyanat, fenylisocyanat, isocyanasyra och metylisocyanat. Korttidsgränsvärde som avser 1-minuters-period gäller för akrylsyra)
Birleşik Krallık	WEL TWA (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m ³
Birleşik Krallık	WEL STEL (OEL STEL)	0,07 mg/m ³
İzlanda	Yerel ad	Hexametylendiisósýanat (1,6-dísósýanatóhexan, HDI)
İzlanda	OEL TWA	0,03 mg/m ³
İzlanda	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
İzlanda	OEL STEL	0,07 mg/m ³ Þakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil
İzlanda	OEL STEL [ppm]	0,01 ppm Þakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil
İzlanda	Notlar (IS)	O (efnið er ofnæmisvaldandi)
Norveç	Yerel ad	Heksan-1,6-diisocyanat (HDI); Heksametylendiisocyanat
Norveç	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,035 mg/m ³
Norveç	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	0,005 ppm

SEIRE WP 500 Comp B

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

*** TASLAK ***

hekzametilen-diizosiyanat (822-06-0)		
Norveç	Kortidsverdi (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm
Norveç	Merknader (NO)	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
İsviçre	Yerel ad	Diisocyanate d'héxaméthylène [HDI] / Hexamethylendiisocyanat (HDI)
Avustralya	Yerel ad	Hexamethylene diisocyanate (HDI)
Avustralya	OES TWA [1]	0,02 mg/m ³
Avustralya	OES STEL	0,07 mg/m ³
Avustralya	Hatırlatma (AU)	Sen - Respiratory and/or Skin Sensitiser.
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	0,034 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm
Kanada (Quebec)	Gösterimler ve yorumlar	EM, S
USA - ACGIH	Yerel ad	Hexamethylene diisocyanate
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
USA - ACGIH	Hatırlatma (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; resp sens. Notations: BEI
USA - ACGIH	BEI (BLV)	15 µg/g kreatinin Parameter: 1,6-Hexamethylene diamine (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Ellerin koruması:

Koruyucu eldivenler. Tip: Kullan at eldivenler

Malzeme: Nitril kauçuk

Nüfuz etme: 6 (> 480 dakika)

Kalınlık: > 0.4 mm

Norm: EN 374

Gözlerin koruması:

Koruyucu gözlükler

Deri ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet kullanın

Solunum yollarının korunması:

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.



Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Renksiz.
Koku	: Mevcut veri yok
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Mevcut veri yok
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: > 150 °C
Parlama noktası	: > 160 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok

SEIRE WP 500 Comp B

Güvenlik Bilgi Formu

*** TASLAK ***

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 1,13 g/cm ³
Çözünürlük	: Mevcut veri yok
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: 600 mPa·s
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Solunması halinde zararlıdır.

ATE CLP (buharlar)	10,802 mg/l/4 sa
hekzametilen-diizosiyanat (822-06-0)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	746 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 7000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Solunum yolu - Sıçan	0,124 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 28 day(s))

Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
BHOT-tekmarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

SEIRE WP 500 Comp B

Viskozite, kinematik	530,973 mm ² /s
----------------------	----------------------------

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.

SEIRE WP 500 Comp B

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

*** TASLAK ***

hekzametilen-diizosiyanat (822-06-0)	
EC50 72 sa - Algler [1]	> 77,4 mg/l (EU Method C.3, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

hekzametilen-diizosiyanat (822-06-0)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca ayrışmayan.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

hekzametilen-diizosiyanat (822-06-0)	
BCF - Balık [1]	59,6 (BCFWIN, Pisces, QSAR)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	3,2 (Calculated)
Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik birikim için düşük potansiyel (BCF < 500).

12.4. Toprakta hareketlilik

hekzametilen-diizosiyanat (822-06-0)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Koc)	2,78 – 3,68 (log Koc, Calculated value)
Ekoloji - toprak	Toprakta hareketlilik için düşük potansiyel.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Bileşen	
hekzametilen-diizosiyanat (822-06-0)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4. Ambalajlama grubu				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel zararlar				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Uygulanmaz

- Deniz taşımacılığı

Uygulanmaz

- Hava taşımacılığı

Uygulanmaz

- İç sularda gemi nakliyesi

Uygulanmaz

- Demiryolu taşımacılığı

Uygulanmaz

14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca dökme taşımacılık

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. AB Mevzuatları

Ek XVII kısıtlamalarına tabi herhangi bir REACH maddesi içermez
REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez
REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Almanya

Mevzuat referansı : WGK 3, Su için son derece tehlikeli (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma)
Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) : 12. BImSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme)

Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
SZW-lijst van mutagene stoffen : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz

Danimarka

Danimarka resmi düzenlemelerindeki tavsiyeler : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.
Astım veya egzama hastası olan kişiler ve kronik akciğer hastalığı bulunan, deri veya solunum yollarında izosiyanalara alerjisi olan kişiler malzemeyi kullanmamalıdır
Kullanım ve bertaraf sırasında, Danimarka Çalışma Ortamı Otoritelerinin epoksi reçineleri ve izosiyanalarla çalışma konusunda belirlediği gereksinimlere uyulmalıdır

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akut Toksisite (solunum yolu ile: buhar), Zararlılık Kategorisi 4
Eye Irrit. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Resp. Sens. 1	Solunum hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Skin Irrit. 2	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Sens. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
STOT SE 3	Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
EUH204	İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.