

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	: Karışım
Ticari adı	: SG815 Part A
Ürün kodu	: SG815A
Ürün türü	: adhesives
Ürün grubu	: Ticari ürün
Diğer tanımlanma yolları	: SG800 Part A

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi	: Endüstriyel kullanım
Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri	: Sanayi.
Maddenin/karışımın kullanımı	: Adhesives, binding agents
Fonksiyon veya kullanım kategorisi	: Adhesives, binding agents

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

İmalatçı

IPS Adhesives Ltd (UK & Europe)
New York Way
NE27 0QF Newcastle upon Tyne – Tyne & Wear
United Kingdom
T +44 (0)191 4196444 - F +44 (0)191 4196444

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : 001- 813-248-0585 (International)
VelocityEHS: 24 hrs/7 days

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2	H225
Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1A	H314
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1	H318
Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1	H317
Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3,	H335
Solunum yolu tahrişi	
Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3	H412
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16	

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

	GHS02	GHS05	GHS07
Uyarı kelimesi (CLP)	: Tehlike		
İçerir	: METHYL METHACRYLATE; 2-METHYLPROPENOIC ACID; 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE; BIS(METHACRYLOYLOXYETHYL) HYDROGEN PHOSPHATE; ROSIN		
Zararlılık İfadeleri (CLP)	: H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.		
Önlem İfadeleri (CLP)	: P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. P261 - Buharını solumaktan kaçının. P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. P273 - Çevreye verilmesinden kaçının. P280 - koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın. P303+P361+P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın. Cildinizi su ya da duş ile durulayın. P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.		
EUH ifadeleri	: EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.		

2.3. Diğer zararlar

PBT: not yet assessed

vPvB: not yet assessed

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
METHYL METHACRYLATE Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	CAS No: 80-62-6 EC No: 201-297-1 EC Liste No: 607-035-00-6	$\geq 20 - < 50$	Alev. Sıvı 2, H225 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Sucul Kronik 3, H412
2-METHYLPROPENOIC ACID	CAS No: 79-41-4 EC No: 201-204-4 EC Liste No: 607-088-00-5	$\geq 10 - < 20$	Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Cilt Aşnd. 1A, H314
PROPYLIDYNETRIMETHANOL, ETHOXYLATED, ESTER WITH ACRYLIC ACID	CAS No: 28961-43-5 EC No: 500-066-5 REACH No: 01-211948900-30	< 2	Sucul Kronik 2, H411
BIS(METHACRYLOYLOXYETHYL) HYDROGEN PHOSPHATE	CAS No: 32435-46-4 EC No: 251-040-2	< 2	Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1B, H317

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE	CAS No: 99-97-8 EC No: 202-805-4 EC Liste No: 612-056-00-9	< 1	Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 Akut Tok. 3 (Cilt yolu), H311 Akut Tok. 3 (solunum yolu ile), H331 BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372 Sucul Kronik 2, H411
ROSIN	CAS No: 8050-09-7 EC No: 232-475-7 EC Liste No: 650-015-00-7	< 1	Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE	CAS No: 868-77-9 EC No: 212-782-2 EC Liste No: 607-124-00-X REACH No: 01-2119490169-29	< 1	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317
1,4-NAPHTHOQUINONE	CAS No: 130-15-4 EC No: 204-977-6	< 1	Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 Akut Tok. 3 (Cilt yolu), H311 Akut Tok. 1 (solunum yolu ile), H330 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372 Sucul Akut 1, H400 (M=10) Sucul Kronik 1, H410 (M=10)

Özel konsantrasyon limit değerleri:		
Adı	Madde /Karışımın kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
2-METHYLPROPENOIC ACID	CAS No: 79-41-4 EC No: 201-204-4 EC Liste No: 607-088-00-5	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: After contact with skin, take off immediately all contaminated clothing, and wash immediately with plenty of water. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Gözler ile temas etmesi halinde bol su ile durulayın ve tıbbi yardım alın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Rinse mouth out with water. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Inhalation may cause irritation (cough, short breathing, difficulty in breathing). May cause shortness of breath, tightness of the chest, a sore throat and cough.
Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: irritation (itching, redness, blistering).
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: redness, itching, tears.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	: Burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak muamele edin.

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO2).
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Ağır su buharı kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın tehlikesi : Alevlenir sıvı ve buhar.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Karbondiyoksit. Karbonmonoksit. Toxic fumes may be released.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangına karşı önlemler : Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.
Yangınla mücadele tedbirleri : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin. Maruz kalan konteyneri soğutmak için su spreyi veya sis kullanın. Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.
Yangın anında korunma : Use self-contained breathing apparatus and chemically protective clothing.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Genel tedbirler : Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Koruyucu donanım : Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.
Acil durum planları : Rüzgarda tutun. Gereksiz personeli çıkartın. Only qualified personnel equipped with suitable protective equipment may intervene.
Toz önlemeye yönelik tedbirler : Do not inhale dusts, particulates and spray mist when using this preparation.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Use self-contained breathing apparatus and chemically protective clothing.
Acil durum planları : Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Cover spill with non combustible material, e.g.: sand/earth.

6.2. Çevresel önlemler

Do not allow to enter drains or water courses. Do not allow product to spread into the environment.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Sınırlama için : Absorb spilled material with sand or earth.
Temizlik işlemleri : Toplamak için absorbe edici bir materyal kullanarak döküntüleri en kısa sürede temizleyin. Take up mechanically (sweeping, shovelling) and collect in suitable container for disposal.
Diğer bilgiler : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
Güvenli elleçleme için önlemler : Avoid contact with skin, eyes and clothing. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Ensure good ventilation of the work station.
Elleçleme sıcaklığı : 13 – 27 °C
Hijyen ölçütleri : Kirlenen tüm giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Saklama koşulları : Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Uyumsuz ürünler	: Oksitleyici madde. Strong acids.
Uyumsuz maddeler	: Ateşleme kaynağı.
Depolama sıcaklığı	: 13 – 27 °C
Depolama yeri	: İyi havalandırılan yerde depolayın. Store away from heat.
Ambalaja ilişkin özel talimatlar	: Sadece orijinal kabında saklayın.
Ambalaj malzemeleri	: Sadece orijinal kabında serin ve iyi havalandırılan bir yerde yanıcı maddelerden uzak tutarak muhafaza edin (Temasından sakınılan madde üreticisi tarafından belirlenir.).

7.3. Belirli son kullanımlar

Adhesives, Sealants.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Avusturya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
MAK (OEL TWA)	210 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
MAK (OEL STEL)	420 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat
OEL TWA	208 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	416 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Mevzuat referansı	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulgaristan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Метилметакрилат
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Hatırlatma	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Mevzuat referansı	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Hırvatistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metil-metakrilat; metil-2-metil-prop-2-enoat; metil-2-metil-propenoat
GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
KGVI (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Hatırlatma	Direktiva: 2009/161/EU. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)), alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Mevzuat referansı	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Çek Cumhuriyeti - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methylmetakrylát (Methylester 2-methyl-2-propenové kyseliny)
PEL (OEL TWA)	50 mg/m³
PEL (OEL TWA) [ppm]	12 ppm
NPK-P (OEL C)	150 mg/m³
NPK-P (OEL C) [ppm]	36 ppm
Hatırlatma	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Mevzuat referansı	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danimarka - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methylmethacrylat (Methacrylsyremethylester; 2-Methylpropensyremethylester)
OEL TWA [1]	102 mg/m³
OEL TWA [2]	25 ppm
OEL STEL	100 mg/m³
Hatırlatma	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Mevzuat referansı	BEK nr 1054 af 28/06/2022
Estonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metüülmetakrülaat (metüül-2-metüülpropenaat)
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Hatırlatma	S (Sensibiliseeriv aine)
Mevzuat referansı	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
Finlandiya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metyylimetakrylaatti
HTP (OEL TWA) [1]	42 mg/m³
HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
HTP (OEL STEL)	210 mg/m³
HTP (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Mevzuat referansı	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteist)
Fransa - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Méthacrylate de méthyle
VME (OEL TWA)	205 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	410 mg/m³

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm
Hatırlatma	Valeurs réglementaires contraignantes
Mevzuat referansı	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
Almanya - Mesleki Maruziyet Limitleri (TRGS 900)	
Yerel ad	Methyl-methacrylat
AGW (OEL TWA) [1]	210 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
TRGS 900 Uç maruziyet sınırlaması	2(l)
Hatırlatma	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Mevzuat referansı	TRGS900
Cebelitarık - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methyl methacrylate
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Mevzuat referansı	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Yunanistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Μεθακρυλικός μεθυλεοτέρας
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL [ppm]	200 ppm
Mevzuat referansı	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Macaristan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	METIL-METAKRILÁT
AK (OEL TWA)	208 mg/m ³
CK (OEL STEL)	415 mg/m ³
Hatırlatma	b (Bőrön át is felszívódik), 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); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Mevzuat referansı	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
İrlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methyl methacrylate
OEL TWA [2]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Hatırlatma	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values), 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 IOELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE))
Mevzuat referansı	Chemical Agents Code of Practice 2021
İtalya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metacrilato di metile
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Mevzuat referansı	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)
OEL TWA	10 mg/m ³
Mevzuat referansı	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litvanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metilmetakrilatas
IPRV (OEL TWA)	208 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	416 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Hatırlatma	J (jautrinantis poveikis)
Mevzuat referansı	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Lüksemburg - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Méthacrylate de méthyle
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Mevzuat referansı	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methyl methacrylate
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Mevzuat referansı	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Hollanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methylmethacrylaat
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m ³

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Mevzuat referansı	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
Polonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metakrylan metylu
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	300 mg/m ³
Mevzuat referansı	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portekiz - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metacrilato de metilo
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Hatırlatma	S (Agente com potencial para produzir sensibilização); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Mevzuat referansı	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metacrilat de metil/Metil 2-metilpropenoat
OEL TWA	205 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	410 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Mevzuat referansı	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Sırbistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	метил-метакрилат
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Hatırlatma	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Mevzuat referansı	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovakya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát)
NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
NPHV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Hatırlatma	S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Mevzuat referansı	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)
OEL TWA	210 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	420 mg/m ³

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Hatırlatma	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Mevzuat referansı	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
İspanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metacrilato de metilo
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Hatırlatma	Sen (Sensibilizante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Mevzuat referansı	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
İsveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metylmetakrylat
NGV (OEL TWA)	200 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	400 mg/m³
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Hatırlatma	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För visa 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)
Mevzuat referansı	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Birleşik Krallık - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methyl methacrylate
WEL TWA (OEL TWA) [1]	208 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	416 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Mevzuat referansı	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
İzlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metýlmetakrílat (metakrílsýrumetýlester, 2-metýlprópensýrumetýlester)
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Mevzuat referansı	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1296/2012)

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metylmetakrylat (Metakrylsyremetylester)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	100 mg/m³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 mg/m³
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Hatırlatma	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; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Mevzuat referansı	FOR-2021-06-28-2248
İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Méthacrylate de méthyle / Methylmethacrylat [Methacrylsäuremethylester]
MAK (OEL TWA) [1]	210 mg/m³
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	420 mg/m³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Kritik toksisite	Poumons, VRS, Yeux / Lunge, OAW, Auge
Gösterim	S, SS _C / S, SS _C
Hatırlatma	INRS, NIOSH
Mevzuat referansı	www.suva.ch, 28.03.2022
ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methyl methacrylate
ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	100 ppm
Hatırlatma (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; body weight eff; pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Mevzuat referansı	ACGIH 2022
1,4-NAPHTHOQUINONE (130-15-4)	
Bulgaristan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	1,4-нафтохинон
OEL TWA	0,1 mg/m³
Mevzuat referansı	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Letonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	1,4-Naftohinons
OEL TWA	0,1 mg/m³
Mevzuat referansı	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litvanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	alfa-naftochinonas

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

1,4-NAPHTHOQUINONE (130-15-4)	
IPRV (OEL TWA)	0,1 mg/m³
Hatırlatma	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Mevzuat referansı	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methacrylic acid
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
Hatırlatma (ACGIH)	TLV® Basis: Skin & eye irr
Mevzuat referansı	ACGIH 2022
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
Litvanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Etilenglikolio metakrilo eteris
IPRV (OEL TWA)	20 mg/m³
Hatırlatma	J (jautrinantis poveikis)
Mevzuat referansı	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2-hidroksyetylmetakrylat
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	11 mg/m³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	2 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	16,5 mg/m³
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	4 ppm
Hatırlatma	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.
Mevzuat referansı	FOR-2021-06-28-2248
N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE (99-97-8)	
Çek Cumhuriyeti - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	N,N-Dimethyl-p-toluidin
PEL (OEL TWA)	5 mg/m³
PEL (OEL TWA) [ppm]	0,9 ppm
NPK-P (OEL C)	10 mg/m³
NPK-P (OEL C) [ppm]	1,8 ppm
Mevzuat referansı	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
ROSIN (8050-09-7)	
Hırvatistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Rosin (dim); kolofonij
GVI (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m³
KGVI (OEL STEL)	0,15 mg/m³
Hatırlatma	Alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ROSIN (8050-09-7)	
Mevzuat referansı	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Çek Cumhuriyeti - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Kalafuna
PEL (OEL TWA)	1 mg/m³ (prach, dým)
Hatırlatma	S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334), V - vdechovatelná frakce aerosolu.
Mevzuat referansı	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Letonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Kolofonijs
OEL TWA	4 mg/m³
Mevzuat referansı	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Portekiz - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Resina (colofónia), produtos de decomposição térmica de solda à base de
Hatırlatma	SC (Agente com potencial para produzir sensibilização pela via cutânea); SR (Agente com potencial para produzir sensibilização pela via respiratória); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Mevzuat referansı	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Colofoniu (produși de descompunere la lipire cu fludor, exprimați în formaldehidă)
OEL TWA	0,1 mg/m³
Mevzuat referansı	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
İspanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Resina núcleo de soldadura (Colofonia)
Hatırlatma	m (Los productos de descomposición térmica en el ambiente de la resina núcleo de soldadura, colo-fonia, tienen un marcado carácter sensibilizante, lo que aconseja reducir la exposición laboral a los mismos lo máximo posible), Sen (Sensibilizante).
Mevzuat referansı	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Birleşik Krallık - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Rosin-based solder flux fume
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL)	0,15 mg/m³
Hatırlatma	Sen (Capable of causing occupational asthma)
Mevzuat referansı	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Colophane / Colophonium
Kritik toksisite	Poumons, Peau / Lunge, Haut
Gösterim	S / S
Mevzuat referansı	www.suva.ch, 01.01.2023
ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Resin acids, as total Resin acids

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ROSIN (8050-09-7)

ACGIH OEL TWA	0,001 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter)
Hatırlatma (ACGIH)	TLV® Basis: Asthma; resp & eye irr; dermal & resp sens. Notations: DSEN; RSEN
Mevzuat referansı	ACGIH 2022

8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.4. DNEL ve PNEC

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Ensure that there is a suitable ventilation system.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu donanım:

Eldivenler. Koruyucu kıyafet. Güvenlik gözlükleri.

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması:

Koruyucu gözlükler

Gözlerin koruması

Tür	Uygulama alanı	Characteristics	Norm
Güvenlik gözlükleri.		With side shields	

8.2.2.2. Skin protection

Cilt ve vücudun korunması

Tür	Norm
Disposable gloves	

Ellerin koruması:

Nitrile rubber gloves

Ellerin koruması

Tür	Material	Permeation	Kalınlık (mm)	Penetration	Norm
Disposable gloves					EN 374-2

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.2.3. Solunum yollarının koruması

Solunum yollarının koruması:

Kullanım sonucu soluma yoluyla maruz kalma durumu meydana geldiğinde solunum koruma ekipmanının kullanılması önerilir.

Solunum yollarının koruması			
Device	Filtre tipi	Koşul	Norm
Full face mask		Vapour protection	

8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Off-white.
Koku	: Mevcut değil
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: No data available.
Donma noktası	: Mevcut değil
Kaynama noktası	: 1005 °C
Alevlenirlik	: Mevcut değil
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut değil
Alt patlama sınırı	: Mevcut değil
Üst patlama sınırı	: Mevcut değil
Parlama noktası	: 15 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: No data available.
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: No data available.
Viskozite, kinematik	: Mevcut değil
Çözünürlük	: Mevcut değil
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: Mevcut değil
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: Mevcut değil
Bağıl yoğunluk	: 0.97
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: No data available.
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

10.2. Kimyasal kararlılık

Stable under normal conditions of use.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Stable under normal conditions of use.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Strong acids. Oksitleyici madde.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Toksik gazlar oluşturabilir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum ile) : Sınıflandırılmadı

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

LD50 cilt yolu (tavşan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------------	---

1,4-NAPHTHOQUINONE (130-15-4)

LD50 ağız yolu (sıçan)	124 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 ağız yolu	0,4 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	202 mg/kg

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)

LD50 ağız yolu (sıçan)	5564 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: other:
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Animal sex: male
LD50 cilt yolu	> 3000 mg/kg

N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE (99-97-8)

LD50 ağız yolu (sıçan)	1650 mg/kg
LD50 ağız yolu	139 mg/kg vücut ağırlığı Animal: mouse, Guideline: other:
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 cilt yolu	> 2000 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan	1,4 mg/l hava Animal: rat, Guideline: other:
LC50 Solunum yolu - Sıçan (Buhar)	1,4 mg/l/4 sa

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, ETHOXYLATED, ESTER WITH ACRYLIC ACID (28961-43-5)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 13200 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

BIS(METHACRYLOYLOXYETHYL) HYDROGEN PHOSPHATE (32435-46-4)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg
ROSIN (8050-09-7)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	2800 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2000 mg/kg
Cilt aşınması/tahrişi	: Causes severe skin burns. pH: No data available.
1,4-NAPHTHOQUINONE (130-15-4)	
pH	Not Applicable
N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE (99-97-8)	
pH	7,44 Temp.: 25 °C Concentration: 1 vol%
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz hasarına yol açar. pH: No data available.
1,4-NAPHTHOQUINONE (130-15-4)	
pH	Not Applicable
N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE (99-97-8)	
pH	7,44 Temp.: 25 °C Concentration: 1 vol%
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
IARC grubu	3 - Not classifiable
N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE (99-97-8)	
IARC grubu	2B - Possibly carcinogenic to humans
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
BHOT-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
1,4-NAPHTHOQUINONE (130-15-4)	
BHOT-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
1,4-NAPHTHOQUINONE (130-15-4)	
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	2 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
LOAEC (solunum yolu, sıçan, gaz, 90 gün)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (solunum yolu, sıçan, gaz, 90 gün)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE (99-97-8)	
LOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	6 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: other:
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, ETHOXYLATED, ESTER WITH ACRYLIC ACID (28961-43-5)	
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	250 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Viskozite, kinematik	0,561 mm ² /s

N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE (99-97-8)	
Viskozite, kinematik	16,364 mm ² /s

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Sucul ortama için zararlı, (akut) : Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Hızlı şekilde bozunmaz

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
LC50 - Balık [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kabuklular [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronik)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronik)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronik balık	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'

1,4-NAPHTHOQUINONE (130-15-4)	
LC50 - Balık [1]	0,0448 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Kabuklular [1]	0,0261 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	0,42 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
LC50 - Balık [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Kabuklular [1]	380 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Diğer sucul organizmalar [1]	380 mg/l
EC50 72 sa - Algler [1]	836 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)

EC50 72 sa - Algler [2]	345 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronik)	49,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronik)	24,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE (99-97-8)

LC50 - Balık [1]	46 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Balık [2]	46 – 52 mg/l Pimephales promelas (Fathead minnow)
EC50 - Kabuklular [1]	8,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	24,37002 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, ETHOXYLATED, ESTER WITH ACRYLIC ACID (28961-43-5)

LC50 - Balık [1]	1,95 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Kabuklular [1]	70,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	2,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

ROSIN (8050-09-7)

LC50 - Balık [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Balık [2]	5,4 mg/l Test organisms (species):
EC50 - Kabuklular [1]	911 mg/l /48 h
EC50 72 sa - Algler [1]	> 1000 mg/l
NOEC (kronik)	1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (Green algae)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

SG815 Part A

PBT: not yet assessed

vPvB: not yet assessed

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

BÖLÜM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)	: Disposal must be done according to official regulations.
Atık işleme yöntemleri	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler	: Disposal must be done according to official regulations.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	: Yerel/ulusal düzenlemelere göre güvenilir bir şekilde imha edin.
Ek bilgiler	: Endüstriyel atık.
Ekoloji - atıklar	: Çevreye verilmesinden kaçının.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED)	: 08 04 09* - Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN numarası veya ID numarası				
UN 2924	UN 2924	UN 2924	UN 2924	UN 2924
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
ALEVLENEBİLİR SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (METHYL METHACRYLATE ; 2- METHYLPROPENOIC ACID)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE ; 2- METHYLPROPENOIC ACID)	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (METHYL METHACRYLATE ; 2- METHYLPROPENOIC ACID)	ALEVLENEBİLİR SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (METHYL METHACRYLATE ; 2- METHYLPROPENOIC ACID)	ALEVLENEBİLİR SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (METHYL METHACRYLATE ; 2- METHYLPROPENOIC ACID)
Taşıma dokümanının açıklanması				
UN 2924 ALEVLENEBİLİR SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (METHYL METHACRYLATE ; 2- METHYLPROPENOIC ACID), 3 (8), II, (D/E)	UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE ; 2- METHYLPROPENOIC ACID), 3 (8), II	UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (METHYL METHACRYLATE ; 2- METHYLPROPENOIC ACID), 3 (8), II	UN 2924 ALEVLENEBİLİR SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (METHYL METHACRYLATE ; 2- METHYLPROPENOIC ACID), 3 (8), II	UN 2924 ALEVLENEBİLİR SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (METHYL METHACRYLATE ; 2- METHYLPROPENOIC ACID), 3 (8), II
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı				
3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (8)
14.4. Ambalajlama grubu				
II	II	II	II	II
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır Denizi kirleticisi: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı	
Sınıflandırma kodu (ADR)	: FC
Özel hükümler (ADR)	: 274
Sınırlı miktarlar (ADR)	: 1I
İstisnai miktarlar (ADR)	: E2

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Paketleme talimatları (ADR)	: P001, IBC02
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	: MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T11
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP2, TP27
Tank kodu (ADR)	: L4BH
Tanklı taşıma aracı	: FL
Taşıma kategorisi (ADR)	: 2
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)	: S2, S20
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	: 338
Turuncu levhalar	:



Tünel sınırlama kodu (ADR)	: D/E
EAC kodu	: •3WE
APP kodu	: A(fl)

Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 274
Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 1 L
İstisnai miktar (IMDG)	: E2
Ambalaj talimatları (IMDG)	: P001
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	: IBC02
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: T11
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP2, TP27
EmS-No. (yangın)	: F-E
N° FS (Dökülme)	: S-C
Yükleme kategorisi (IMDG)	: B
Depolama ve işlem (IMDG)	: SW2
Özellikleri ve gözlemler (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E2
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y340
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 0.5L
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 352
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 1L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 363
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 5L
Özel hükümler (IATA)	: A3, A803
ERG kodu (IATA)	: 3CH

İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: FC
Özel hükümler (ADN)	: 274
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 1 L
İstisnai miktar (ADN)	: E2
Taşımacılık izinli (ADN)	: T
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EP, EX, A
Havalandırma (ADN)	: VE01
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	: 1

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: FC
Özel hükümler (RID)	: 274
Sınırlı miktarlar (RID)	: 1L
İstisnai miktar (RID)	: E2
Ambalaj talimatları (RID)	: P001, IBC02
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T11
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP2, TP27
RID tanklar için tank kodları (RID)	: L4BH
Nakliye kategorisi (RID)	: 2
Ekspres koli (RID)	: CE7
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 338

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

15.1.1. AB Mevzuatları

REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere ilişkin Yönetmelik (1005/2009)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı Yönetmelik):

Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psiko trop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Fransa

Meslek hastalıkları	
Kod	Açıklama
RG 65	Eczematiform lesions of allergic mechanism
RG 66	Occupational rhinitis and asthma
RG 82	Conditions caused by methyl methacrylate

Almanya

Employment restrictions	: Çalışan Annelerin Korunması Hakkında Kanun (MuSchG) kısıtlamalarına riayet edin. İstihdam Edilen Gençlerin Korunması hakkında Kanun (JArbSchG) kısıtlamalarına riayet edin.
Su için tehlike sınıfı (WGK)	: WGK 3, Su için son derece tehlikeli (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma).
Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV)	: Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir

Hollanda

ABM category	: A(3) - hazardous for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: ROSIN liste içinde yer alır
SZW-lijst van mutagene stoffen	: ROSIN liste içinde yer alır
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz

Danimarka

Class for fire hazard	: Sınıf I-1
Store unit	: 1 litre
Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar	: F <Alev. Sıvı 2>; Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir
Danimarka Ulusal Yönetmeliği	: 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir. Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir

İsviçre

Depolama sınıfı (LK)	: LK 3 - Yanıcı sıvılar
----------------------	-------------------------

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri:

Revizyon - Bkz. : *.

Kısaltmalar ve akronimler:	
CAS No	Chemical Abstract Service number
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
BLV	Biyolojik sınır değeri
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Kısaltmalar ve akronimler:	
COD	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
EC50	Median effective concentration
EC No	European Community number
ED	Endokrin bozucu özellikler
EN	European Standard
IARC	International Agency for Research on Cancer
IOELV	Indicative Occupational Exposure Limit Value
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
N.O.S.	Not Otherwise Specified
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
OCDE	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Değişim
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
TRGS	Technical Rules for Hazardous Substances
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
VOC	Volatile Organic Compounds
WGK	Water Hazard Class

Veri kaynakları : ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı).

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Akut Tok. 1 (solunum yolu ile)	Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 1
Akut Tok. 3 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 3 (Cilt yolu)	Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 3

SG815 Part A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Akut Tok. 3 (solunum yolu ile)	Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (Cilt yolu)	Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi
BHOT Tekrar. Mrz. 1	Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Aşnd. 1A	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1A
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1B	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Tah. 2	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
EUH210	Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.
Göz Hsr. 1	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 2	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
Sucul Kronik 3	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3

Sınıflandırma şunlara uygundur

: ATP 12

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur