

Biztonsági adatlap

ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2020/878 (EU) Rendelete

1. SZAKASZ Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Elnevezés **Permabond A1044**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Leírás/Használat **Ragasztóanyag**

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve **Permabond Engineering Adhesives**
Cím **Niederkasseler Lohweg 18**
Helység és állam **40547 Düsseldorf Germany**
tel: **+44 (0)1962 711 661**

Az illetékes személy e-mail címe **info.europe@permabond.com**
A biztonsági adatlapért felelős

Beszállító: **Permabond Engineering Adhesives Ltd**
Wessex Way, Colden Common,
Winchester, Hampshire SO21 1WP, UK
tel: **+44 (0)1962 711 661**
mail: **info.europe@permabond.com**

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad **+36-80-201-199 (0-24h, free of charge)**

CHEMTREC: +36 1 808 8425

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék a 1272/2008 (EK) rendelet (CLP) (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 2020/878 (EU) rendelet biztonsági adatlap szükséges.
Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

Szemirritáció, kategória 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrirritáció, kategória 2	H315	Bőrirritáló hatású.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3	H335	Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében.

A veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetések:

Figyelem

Permabond® Engineering Adhesives	Permabond Engineering Adhesives		Átdolgozási Sz.3 Felülvizsgálva 17/02/2025 A nyomtatás kelte 17/02/2025 Oldal 2 / 12 Felülvizsgált revízió:2 (Felülvizsgálva 13/02/2024)	HU																												
	Permabond A1044																															
2. SZAKASZ A veszély azonosítása ... / >>																																
A figyelmeztető mondatok: H319 Súlyos szemirritációt okoz. H315 Bőrirritáló hatású. H335 Légúti irritációt okozhat. Övintézkedésre vonatkozó mondatok: P280 Védőkesztyű / védőruházat és szemvédő / arcvédő használata kötelező. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Tartalmaz: METHACRYLIC ACID																																
2.3. Egyéb veszélyek																																
A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál ≤ PBT vagy vPvB anyagokat. A termék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat ≥ 0,1% koncentrációban.																																
3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk																																
3.2. Keverékek																																
Tartalom: <table><tr><td>Azonosítás</td><td>x = Konc. %</td><td>Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)</td></tr><tr><td colspan="3">METHACRYLIC ACID</td></tr><tr><td>INDEX</td><td>607-088-00-5</td><td>1 ≤ x < 3</td></tr><tr><td>EK</td><td>201-204-4</td><td rowspan="4">Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: D STOT SE 3 H335: ≥ 1% LD50 Szájon át: 1320 mg/kg, LD50 Bőrön át: 750 mg/kg, BAT Belélegzés gőzök: 11 mg/l</td></tr><tr><td>CAS</td><td>79-41-4</td></tr><tr><td>REACH reg.</td><td>01-2120741502-64-XXXX</td></tr><tr><td colspan="2">CUMYL HYDROPEROXIDE</td></tr><tr><td>INDEX</td><td>617-002-00-8</td><td>0,1 ≤ x < 1</td></tr><tr><td>EK</td><td>201-254-7</td><td rowspan="4">Org. Perox E H242, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, STOT RE 2 H373, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314: ≥ 10%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 3% - < 10%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 3% - < 10%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 1% - < 3%, STOT SE 3 H335: ≥ 1% LD50 Szájon át: 382 mg/kg, LD50 Bőrön át: 1400 mg/kg, BAT Belélegzés ködök/porok: 0,501 mg/l</td></tr><tr><td>CAS</td><td>80-15-9</td></tr><tr><td>REACH reg.</td><td>01-2119475796-19-XXXX</td></tr></table> Veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza. CUMYL HYDROPEROXIDE Specific Conc. Limits H335: C<10%					Azonosítás	x = Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)	METHACRYLIC ACID			INDEX	607-088-00-5	1 ≤ x < 3	EK	201-204-4	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: D STOT SE 3 H335: ≥ 1% LD50 Szájon át: 1320 mg/kg, LD50 Bőrön át: 750 mg/kg, BAT Belélegzés gőzök: 11 mg/l	CAS	79-41-4	REACH reg.	01-2120741502-64-XXXX	CUMYL HYDROPEROXIDE		INDEX	617-002-00-8	0,1 ≤ x < 1	EK	201-254-7	Org. Perox E H242, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, STOT RE 2 H373, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314: ≥ 10%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 3% - < 10%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 3% - < 10%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 1% - < 3%, STOT SE 3 H335: ≥ 1% LD50 Szájon át: 382 mg/kg, LD50 Bőrön át: 1400 mg/kg, BAT Belélegzés ködök/porok: 0,501 mg/l	CAS	80-15-9	REACH reg.	01-2119475796-19-XXXX
Azonosítás	x = Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)																														
METHACRYLIC ACID																																
INDEX	607-088-00-5	1 ≤ x < 3																														
EK	201-204-4	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: D STOT SE 3 H335: ≥ 1% LD50 Szájon át: 1320 mg/kg, LD50 Bőrön át: 750 mg/kg, BAT Belélegzés gőzök: 11 mg/l																														
CAS	79-41-4																															
REACH reg.	01-2120741502-64-XXXX																															
CUMYL HYDROPEROXIDE																																
INDEX	617-002-00-8	0,1 ≤ x < 1																														
EK	201-254-7	Org. Perox E H242, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, STOT RE 2 H373, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314: ≥ 10%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 3% - < 10%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 3% - < 10%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 1% - < 3%, STOT SE 3 H335: ≥ 1% LD50 Szájon át: 382 mg/kg, LD50 Bőrön át: 1400 mg/kg, BAT Belélegzés ködök/porok: 0,501 mg/l																														
CAS	80-15-9																															
REACH reg.	01-2119475796-19-XXXX																															
4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések																																
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése																																
BŐR: Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Ha tünetek jelentkeznek, kérdezze meg orvosi segítség SZEM: Szemöblítés előtt győződjön meg róla, hogy eltávolította a kontaktlencséket. Mosás azonnal és bőségesen öblítse ki a szemet vízzel, miközben a szemhéjakat nyitva tartja. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Ha a kellemetlen érzés továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz. LENYELÉS: A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Igyál sok vizet. Ne hánytasson. Forduljon orvoshoz. BELÉLEGZÉS: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Súlyos tünetek esetén forduljunk orvoshoz ill kitartó.																																
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14																																

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések ... / >>

Segítségnyújtók védelme

Nem állnak rendelkezésre információk

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Érintés a bőrrel: A bőr irritációja. Enyhe dermatitis, allergiás kiütés.
Kapcsolat a szemmel: irritáló és bőrpír és fájdalom okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

MEGJEJYZÉS Az orvoshoz nincs konkrét ajánlás. Tüneti kezelés.

A munkavégzés helyén a különleges és azonnali kezeléshez rendelkezésre kell álljanak az alábbi eszközök

Nem állnak rendelkezésre információk

5. SZAKASZ Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

A hagyományos oltóeszközök: szén-dioxid, hab, por és porlasztott víz.

NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Semelyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

AZ EXPOZÍCIÓ VESZÉLYEI TŰZ ESETÉN

Kerülje az égéstermékek, szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂) és nitrogén-oxidok (NO_x) belélegzését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A tárolóedényeket vízszaggal hűtsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését.

Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést. Gyűjtsük össze az oltáshoz használt vizet, melyet a csatornába engedni nem szabad. Az oltáshoz használt szennyezett víznek és a tűz maradékának a hulladéktárolását az érvényes előírások szerint végezzük.

VÉDŐFELSZERELÉS

Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős léghésvédő készülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Állítsuk le a kijutást, ha nem áll fenn veszély.

A bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének az elkerülése végett viseljünk megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. pontjában tárgyalt személyi védőfelszerelést). Ezek az utasítások érvényesek mind a munkavégzők számára, mind a vészhelyzetben szükséges beavatkozások esetében.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg, hogy a termék bejusson a csatornába, a felszíni vizekbe, a talajvizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szívjuk a kiömlött anyagot egy megfelelő edénybe. Mérlegeljük a termékhez használandó tartály kompatibilitását, a 10. pont ellenőrzésével.

Szárítsuk fel a maradékot inert felszívó anyaggal.

Gondoskodjunk a kijutás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. pont rendelkezéseinek megfelelően kell végezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem ... / >>

METHACRYLIC ACID								
Küszöbérték								
Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	180	50	360	100			
TLV	DNK	70	20					
VLA	ESP	72	20					
VLEP	FRA	70	20					
HTP	FIN	71	20					
RV	LVA	10						
TLV	NOR	70	20					
TLV	ROU	30	8,5					
NGV/KGV	SWE	70	20	100	30			
WEL	GBR	72	20	143	40			
Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC								
Referencia érték édesvízben						0,82	mg/l	
Referencia érték tengervízben						0,82	mg/l	
Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL								
Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Sziszte	Lokális	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	m akut	krónikus	krónikus
Belélegezve			6.55	6.3			88	29.6
			mg/m3	mg/m3			mg/m3	mg/m3
Bőrön át				2.55				4.25
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

CUMYL HYDROPEROXIDE							
Küszöbérték							
Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
RV	LVA	1					
Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC							
Referencia érték édesvízben						0,0031	mg/l
Referencia érték tengervízben						0,00031	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez						0,023	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez						0,0023	mg/kg
Referencia érték vízre, szakaszos kiadás						0,031	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz						0,35	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez						0,0029	mg/kg
Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL							
	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások		
Expozíciós út	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Sziszte	Lokális
	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	m akut	krónikus
Belélegezve							6
							mg/m3

Rövidítések:
(C) = CEILING ; BELÉL = Belélegezhető frakció ; RESPIR = Respirábilis frakció ; THORAK = Thorakális frakció.
VND = azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre semmilyen DNEL/PNEC ; NEA = nincs várható expozíció ; NPI = nincs azonosított veszély ; LOW = alacsony veszély ; MED = közepes veszély ; HIGH = magas veszély.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi légelszívó berendezéssel.
A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérjünk tanácsot esetleg a saját vegyianyag-szállítónktól.
A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak.
Gondoskodjunk sürgősségi arc- és szemmosó zuhanyról.
KEZEK VÉDELME
A kezét III. Kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni.
A munkakesztyű anyagának kiválasztásakor a következőket kell figyelembe venni (lásd az EN szabványt 374): kompatibilitás, károsodás/elhasználódás, áthatolási idő.
Készítmények esetén a munkakesztyűk kémiai anyagoknak való ellenálló képesség használat előtt előtt ellenőrizni kell, amennyiben az előre nem kiszámítható. A kesztyűknek van kopás-ideje van, amely használat módjától és időtartamától függ.
BŐR VÉDELME
Hosszú újjú munkaruhat és II. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (2016/425 Rendelete és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezét kell mosni.

Permabond Engineering Adhesives	Permabond Engineering Adhesives	HU Átdolgozási Sz.3 Felülvizsgálva 17/02/2025 A nyomtatás kelte 17/02/2025 Oldal 6 / 12 Felülvizsgált revízió:2 (Felülvizsgálva 13/02/2024)																																																														
	Permabond A1044																																																															
8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem ... / >>																																																																
SZEMEK VÉDELME Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (lásd az ISO 16321 EN szabványt ISO 16321). LÉGZŐSZERVEK VÉDELME A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem elégségesek a dolgozó expozíciójának a szóban forgó küszöbértékeken való korlátozására. Ajánlatos A típusú légszűrő arcmaszk viselése, melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a használat koncentráció-határértékének megfelelően kell megválasztani. (lásd az 14387 EN szabványt 14387). Abban az esetben, ha a szóban forgó anyag szagtalan vagy a szagérzékelési küszöb a vonatkozó TLV-TWA-nál magasabb, valamint szükséghelyzet esetén, viseljünk nyíltkörös, sűrített levegős (EN 137. szabvány) vagy külső levegőellátással működő légzésvédő készüléket (EN 138. szabvány). A légúti védőfelszerelés helyes megválasztásához kövessük az EN 529 szabvány útmutatását. A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.																																																																
9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok																																																																
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk <table><tr><th>Tulajdonságok</th><th>Érték</th><th>Információk</th></tr><tr><td>Halmazállapot</td><td>folyékony</td><td></td></tr><tr><td>Szín</td><td>fehér</td><td></td></tr><tr><td>Szag</td><td>jellegzetes</td><td></td></tr><tr><td>Olvadáspont / fagyáspont</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>Kezdeti forráspont</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>Tűzveszélyesség</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>Alsó robbanási határ</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>Felső robbanási határ</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>Lobbanáspont</td><td>> 100 °C</td><td></td></tr><tr><td>Öngyulladás hőmérséklet</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>Bomlási hőmérséklet</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>pH-érték</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td>Hiányzó adatok oka:az anyag/keverék nem oldódik (vízben)</td></tr><tr><td>Kinematikus viszkozitás</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>Dinamikus viszkozitás</td><td>~70000 mPa.s Thixo</td><td>Hőmérséklet: 23 °C</td></tr><tr><td>Oldékonyság</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>N-oktanol/víz megoszlási hányados:</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>Gőznyomás</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</td><td>1,1</td><td></td></tr><tr><td>Relatív gőzsűrűség</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>Részecskejellemzők</td><td>nem alkalmazható</td><td></td></tr></table> 9.2. Egyéb információk 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk Nem állnak rendelkezésre információk 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők Nem állnak rendelkezésre információk			Tulajdonságok	Érték	Információk	Halmazállapot	folyékony		Szín	fehér		Szag	jellegzetes		Olvadáspont / fagyáspont	nem áll rendelkezésre		Kezdeti forráspont	nem áll rendelkezésre		Tűzveszélyesség	nem áll rendelkezésre		Alsó robbanási határ	nem áll rendelkezésre		Felső robbanási határ	nem áll rendelkezésre		Lobbanáspont	> 100 °C		Öngyulladás hőmérséklet	nem áll rendelkezésre		Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre		pH-érték	nem áll rendelkezésre	Hiányzó adatok oka:az anyag/keverék nem oldódik (vízben)	Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre		Dinamikus viszkozitás	~70000 mPa.s Thixo	Hőmérséklet: 23 °C	Oldékonyság	nem áll rendelkezésre		N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nem áll rendelkezésre		Gőznyomás	nem áll rendelkezésre		Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,1		Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre		Részecskejellemzők	nem alkalmazható
Tulajdonságok	Érték	Információk																																																														
Halmazállapot	folyékony																																																															
Szín	fehér																																																															
Szag	jellegzetes																																																															
Olvadáspont / fagyáspont	nem áll rendelkezésre																																																															
Kezdeti forráspont	nem áll rendelkezésre																																																															
Tűzveszélyesség	nem áll rendelkezésre																																																															
Alsó robbanási határ	nem áll rendelkezésre																																																															
Felső robbanási határ	nem áll rendelkezésre																																																															
Lobbanáspont	> 100 °C																																																															
Öngyulladás hőmérséklet	nem áll rendelkezésre																																																															
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre																																																															
pH-érték	nem áll rendelkezésre	Hiányzó adatok oka:az anyag/keverék nem oldódik (vízben)																																																														
Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre																																																															
Dinamikus viszkozitás	~70000 mPa.s Thixo	Hőmérséklet: 23 °C																																																														
Oldékonyság	nem áll rendelkezésre																																																															
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nem áll rendelkezésre																																																															
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre																																																															
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,1																																																															
Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre																																																															
Részecskejellemzők	nem alkalmazható																																																															
10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség																																																																
10.1. Reakciókészség A következő anyagok reakcióba léphetnek a termékkel: Erős oxidálószeres, Redukálószeres, erős savak és bázisos. 10.2. Kémiai stabilitás A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil. 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége																																																																

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

Permabond® Engineering Adhesives	Permabond Engineering Adhesives	HU Átdolgozási Sz.3 Felülvizsgálva 17/02/2025 A nyomtatás kelte 17/02/2025 Oldal 7 / 12 Felülvizsgált revízió:2 (Felülvizsgálva 13/02/2024)
	Permabond A1044	
10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség ... / >>		
Normális felhasználási és tárolási feltételek között veszélyes reakciók nem várhatók.		
10.4. Kerülendő körülmények		
Normál tárolási és felhasználási körülmények között stabil. Védje a közvetlen napfénytől. Kerülje a savakkal és oxidálószerekkel való érintkezést.		
10.5. Nem összeférhető anyagok		
Lásd a reakcióképesség részt.		
10.6. Veszélyes bomlástermékek		
Termikus lebontással szén-monoxid, szén-dioxid és szerk egyéb azonosítatlan szerves vegyületek.		
11. SZAKASZ Toxikológiai információk		
Magára a termékre vonatkozó kísérleti toxikológiai adatok hiányában, a termék esetleges veszélyeit az egészségre a tartalmazott anyagok tulajdonságai alapján értékelték, a vonatkozó jogszabály által az osztályozáshoz előírt kritériumok szerint. Ezért a termék expozíciójából származó toxikológiai hatások értékeléséhez vegyük figyelembe az esetlegesen a 3. pontban idézett egyes veszélyes anyagok koncentrációját.		
11.1. Az 1272/2008/EK Rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk		
<u>Metabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk</u>		
Nem állnak rendelkezésre információk		
<u>A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk</u>		
Nem állnak rendelkezésre információk		
<u>A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások</u>		
Nem állnak rendelkezésre információk		
<u>A kölcsönhatásokból eredő hatások</u>		
Nem állnak rendelkezésre információk		
<u>AKUT TOXICITÁS</u>		
ATE (Belélegzés - ködök / porok) a keverékből: > 5 mg/l		
ATE (Belélegzés - gőzök) a keverékből: > 20 mg/l		
ATE (Szájon át) a keverékből: >2000 mg/kg		
ATE (Bőrön át) a keverékből: >2000 mg/kg		
METHACRYLIC ACID		
LD50 (Bőrön át): 750 mg/kg		
LD50 (Szájon át): 1320 mg/kg		
LC50 (Belélegzés gőzök): 7,1 mg/l/4h		
BAT (Belélegzés gőzök): 11 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)		
CUMYL HYDROPEROXIDE		
LD50 (Bőrön át): 1400 mg/kg		
LD50 (Szájon át): 382 mg/kg		
LC50 (Belélegzés ködök/porok): 1,37 mg/l/4h		
BAT (Belélegzés ködök/porok): 0,501 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)		
<u>BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ</u>		
Bőrirritáló hatású		
<u>SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ</u>		

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

Súlyos szemirritációt okoz

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Légúti irritációt okozhat

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel az emberi egészséget befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

Használjuk a normál ipari munkelőírások betartásával, elkerülve a termék kijutását a környezetbe. Amennyiben a termék vízfolyásba, csatornába került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

12.1. Toxicitás

METHACRYLIC ACID	
LC50 - Halak Esetén	85 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	> 130 mg/l/48h
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	45 mg/l/72h

CUMYL HYDROPEROXIDE	
LC50 - Halak Esetén	3,9 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	18,84 mg/l/48h
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	3,1 mg/l/72h
Krónikus NOEC rákok esetén	9,15 mg/l
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	1 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

METHACRYLIC ACID
Gyorsan lebomló

CUMYL HYDROPEROXIDE
NEM gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk

Permabond® Engineering Adhesives	Permabond Engineering Adhesives	HU Átdolgozási Sz.3 Felülvizsgálva 17/02/2025 A nyomtatás kelte 17/02/2025 Oldal 9 / 12 Felülvizsgált revízió:2 (Felülvizsgálva 13/02/2024)
	Permabond A1044	
12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>		
12.4. A talajban való mobilitás		
Nem állnak rendelkezésre információk		
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei		
A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál ≤ PBT vagy vPvB anyagokat.		
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok		
A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel a környezetet befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.		
12.7. Egyéb káros hatások		
Nem állnak rendelkezésre információk		
13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok		
13.1. Hulladékkezelési módszerek		
Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradékai különleges, veszélyes hulladéknak számítanak. A hulladékok veszélyességét, melyek részben tartalmazzák ezt a terméket, az érvényben lévő rendelkezéseknek megfelelően kell meghatározni. Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni. A termék használatából vagy kiömléséből származó hulladék kezelését a munkavédelmi előírásoknak megfelelően kell megszervezni. Az egyéni védőeszközök esetleges szükségességét lásd a 8. szakaszban. SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.		
08 04 09* Matricák és lezárt tömítés, szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó		
14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk		
A termék a veszélyes áruk közúti (A.D.R.), vasúti (RID), tengeri (IMDG Code) és légi (IATA) szállításáról szóló hatályos rendelkezések értelmében nem minősül veszélyesnek.		
14.1. UN-szám vagy azonosító szám		
nem alkalmazható		
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
nem alkalmazható		
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
nem alkalmazható		
14.4. Csomagolási csoport		
nem alkalmazható		
14.5. Környezeti veszélyek		
nem alkalmazható		
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések		
nem alkalmazható		
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás		

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

Nem rá vonatkozó információ

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Seveso kategória - 2012/18/EU Irányelv: Nincs

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint

Termék	
Pont	3
Tartalmazott anyagok	
Pont	75

(EU) 2019/1148 Rendelete - a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról
nem alkalmazható

A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok
A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál ≤ SVHC anyagokat.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet)
Nincs

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EU) Rendelete:
Nincs

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:
Nincs

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:
Nincs

Egészségügyi ellenőrzés
E kémiai anyag expozíciójának kitett dolgozók nem kötelesek egészségügyi ellenőrzés alatt állni, ha a kockázat-értékelés eredményei azt mutatják, hogy csak enyhe kockázat áll fenn a dolgozók biztonságára és egészségére nézve, és ha betartják a 98/24/EK rendeletben foglaltakat.

Vízminőség veszélyességi osztály Németországban (AwSV, vom 18. April 2017)
WGK 1: Enyhe veszélyt jelent a vizekre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A 3. szakaszban feltüntetett keverékek/ anyagok esetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ Egyéb információk

A lap 2-3. részében idézett veszélyességi mondatok (H) szövege:

Org. Perox E	Szerves peroxidok, típus E
Acute Tox. 3	Akut toxicitás, kategória 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, kategória 4
STOT RE 2	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, kategória 2
Skin Corr. 1A	Bőrmarás, kategória 1A
Skin Corr. 1B	Bőrmarás, kategória 1B
Skin Corr. 1C	Bőrmarás, kategória 1C
Skin Corr. 1	Bőrmarás, kategória 1
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 2
H242	Hő hatására meggyulladhat.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H331	Belélegezve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

RÖVIDÍTÉSEK:

- ADR:Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- ATE / BAT: Becsült Akut Toxicitási
- CAS: Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyianyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 11272/2008/EK Rendeletben
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX: CLP VI. melléklet azonosító szám
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíció Határérték
- PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PMT: Perzisztens, mobilis és mérgező
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK Rendeletben
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- vPvM: Nagyon perzisztens és nagyon mobilis
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EK) rendelete (REACH)
2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EK) rendelete (CLP)
3. 2020/878 (EU) Rendelete (A REACH rendelet II. Melléklete)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EK) rendelete (I Atp. CLP)
5. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)
7. Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)
9. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)
10. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/1221 (EU) rendelete (VII Atp. CLP)
11. Az Európai Parlament és a Tanács 2016/918 (EU) rendelete (VIII Atp. CLP)
12. 2016/1179 (EU) Rendelete (IX Atp. CLP)
13. 2017/776 (EU) Rendelete (X Atp. CLP)
14. 2018/669 (EU) Rendelete (XI Atp. CLP)
15. 2019/521 (EU) Rendelete (XII Atp. CLP)
16. 2018/1480 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIII Atp. CLP)
17. 2019/1148 (EU) Rendelete
18. 2020/217 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIV Atp. CLP)
19. 2020/1182 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XV Atp. CLP)
20. 2021/643 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVI Atp. CLP)
21. 2021/849 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVII Atp. CLP)
22. 2022/692 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVIII Atp. CLP)
23. 2023/707 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU)
24. 2023/1434 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIX Atp. CLP)
25. 2023/1435 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XX Atp. CLP)
26. 2024/197 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XXI Atp. CLP)

	Permabond Engineering Adhesives Permabond A1044	Átdolgozási Sz.3 Felülvizsgálva 17/02/2025 A nyomtatás kelte 17/02/2025 Oldal 12 / 12 Felülvizsgált revízió:2 (Felülvizsgálva 13/02/2024) HU
16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >> - The Merck Index. - 10th Edition - Handling Chemical Safety - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet) - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition - IFA GESTIS honlap - ECHA Agency honlap - Kémiai anyagok biztonsági adatlap modellek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és az ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország Megjegyzés a felhasználó számára: A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást. Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk. A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk. A BESOROLÁS SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREI Vegyi és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból következik. A kémiai és fizikai tulajdonságok értékelésére vonatkozó adatokat a 9. fejezet tartalmazza. Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 3. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 11. szakasz másként határoz. Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 4. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 12. szakasz másként határoz. Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest: A következő rovatokban történtek változások: 03 / 04 / 08 / 11 / 12 / 13 / 15.		