

SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

Acralock CC10 LVA and HVA series

Szinonímák

Acralock CC 10-12PA (CC10-12PA), Acralock CC 10-12PHVA (CC10-12PHVA)

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás

Kétkomponensű fém, kompozit, műanyag és más szubsztrátum ragasztó „A” komponense.
Ragasztó különféle anyagok egymáshoz ragasztására.

Ellenjavallt felhasználások

Nincs adat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Engineered Bonding Solutions GmbH
Cím: Gewerbeweg 16, A-7411 Markt Allhau, Austria
Tel.: +43 664 836 8588
E-mail: office@acralock.eu
A biztonsági adatlappal kapcsolatos kapcsolattartó személy: Christof Mayer

1.4. Sürgősségi telefonszám

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 80 201 199 (0-24 h)

+43 664 836 8588

SZAKASZ 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

Flam. Liq. 2; H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Irrit. 2; H315 Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1; H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT egy. 3; H335 Légúti irritációt okozhat.

2.2 Címkézési elemek

2.2.1. Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint



Figyelmeztető szó: **Veszély**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

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.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

2.2.2. Tartalmaz:

metil-metakrilát (CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1, Index: 607-035-00-6)

metakrilsav (CAS: 79-41-4, EC: 201-204-4, Index: 607-088-00-5)

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat.

SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

3.2. Keverékek

Vegyi név	CAS szám EK szám INDEX szám	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció- határértékek	REACH szerinti regisztrációs szám
metil- metakrilát [D]	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	< 65	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT egy. 3; H335		-
metakrilsav [D]	79-41-4 201-204-4 607-088-00-5	<5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Bőrmaró 1A; H314	STOT egy. 3; H335: C ≥ - 1 %	-

Kiegészítő összetevők:

D	Egyes anyagokat, amelyek hajlamosak spontán polimerizálódásra vagy bomlásra, általában stabilizált állapotban hozzák forgalomba. A 3. rész listáján ebben a formában szerepelnek. Egyes esetekben azonban az ilyen anyagokat nem stabilizált formában hozzák forgalomba. Ebben az esetben az anyag szállítójának a címkén az anyag neve mellett fel kell tüntetnie a "nem stabilizált" szavakat.
----------	---

SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Eszméletlen balesettest nem szabad etetni vagy itatni. A balesettest fektessük oldalára és tegyük szabaddá légutait.

(Túlzott) belégzés esetén

A balesettest vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. A légzés leállása esetén részesítsük mesterséges lélegeztetésben a balesettest. A tünetek jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni.

Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel haladéktalanul mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. A tünetek jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni.

Szembe kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. A kontaktlencsét ki kell venni, ha van. Ha az irritáció nem szűnik, orvosi segítséget kell kérni!

Lenyelést követően

Nem szabad hánytatni! Orvosi segítséget kell kérni! Vízzel ki kell mosni a száját és sok vizet kell inni/itatni.

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

Belélegzés

Irritálja a légutakat.

Bőrre jutás esetén

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

Szembe jutás esetén

Irritáló (bőrpír, könnyezés, fájdalom).

Lenyelés

Hányingert / hányást és hasmenést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

-

SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂), tűzoltópor, vízpermet, alkoholálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes, hőre bomló termékek

Elégésekor szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂) keletkezik.
Nitrogén-oxidok (NO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ne lélegezzük be az égéskor keletkező füstöt/gázokat.

Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).

SZAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Egyéni védőfelszerelés

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet).

Eljárások baleset esetén.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Távol tartandó a lehetséges gyújtó- és hőforrásoktól – dohányozni tilos!

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

-

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajba jutást. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. Lokalizálásra

-

6.3.2. Feltakarításra

A kiömlött készítményt itassuk fel inert anyaggal (abszorbens, homok, fűrészpor), gyűjtsük edénybe és adjuk át meghatalmazott hulladékátvevőnek.

6.3.3. Egyéb információk

-

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Védő intézkedések

Tűz megelőzési intézkedések

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Gyújtóforrásoktól elkülönítve tartandó/használandó – tilos a dohányzás! Csak gyújtószikramentes eszközöket használjunk. Meg kell akadályozni a statikus feltöltődést.

Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére

-

Környezetvédelmi intézkedések

-

7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Kerülje a bőrre és szembe jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Tárolás

Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Védni kell a nyílt lángtól, melegtől és közvetlen napsütéstől. Tárolási hőmérséklet: <30°C. Jól záró edényzetben tartandó. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó. Összeférhetetlen anyagoktól elkülönítve tartandó (lásd szakasz 10).

7.2.2. Göngyöleganyagok

Az eredeti tartályban tárolandó.

7.2.3. Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

-

7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására

-

7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről

-

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlások

-

Különleges megoldások az ipar számára

-

SAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság hivatkozás	ÁK korrekciós csoport	Biológiai határértékek
METIL-METAKRILÁT	80-62-6	208	415	b, i, sz	EU3	N
metakrilsav	79-41-4	72	143			1,9861111111111

8.1.2. A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2012+A1:2016 Munkahelyi expozíció. A vegyi anyagok mérési eljárásai teljesítőképességének általános követelményei. MSZ EN 689:2018 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Vizsgálati stratégiák a foglalkozási expozíciós határértékekkel való összehasonlításához.

8.1.3. DNEL/DMEL értékek

Összetevőkre

Vegyi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Érték	Megjegyzések
metil-metakrilát (80-62-6)	dolgozó	bőrön át	rövid idejű (szisztémás hatások)	1,5	
metil-metakrilát (80-62-6)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	13,67 mg/kg	szisztémikus, ismétlődő
metil-metakrilát (80-62-6)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	210 mg/m ³	szisztémikus, ismétlődő
metil-metakrilát (80-62-6)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	1,5	
metil-metakrilát (80-62-6)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	210 mg/m ³	
metil-metakrilát (80-62-6)	fogyasztó	bőrön át	rövid idejű (szisztémás hatások)	1,5	
metil-metakrilát (80-62-6)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	8,2 mg/kg	szisztémikus, ismétlődő
metil-metakrilát (80-62-6)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	74,3 mg/m ³	szisztémikus, ismétlődő
metil-metakrilát (80-62-6)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	1,5	
metil-metakrilát (80-62-6)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	105 mg/m ³	szisztémikus
metakrilsav (79-41-4)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	29,6 mg/m ³	
metakrilsav (79-41-4)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (helyi hatások)	88 mg/m ³	
metakrilsav (79-41-4)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	4,25 mg/kg	mg / kg naponta
metakrilsav (79-41-4)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (helyi hatások)	6,55 mg/m ³	
metakrilsav (79-41-4)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	6,3 mg/m ³	
metakrilsav (79-41-4)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	2,55 mg/kg	mg / kg naponta

8.1.4. PNEC értékek

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	Érték	Megjegyzések
metil-metakrilát (80-62-6)	édesvíz	0,94 mg/m ³	
metil-metakrilát (80-62-6)	tengervíz	0,094 mg/l	
metil-metakrilát (80-62-6)	üledék (édesvíz)	5,74 mg/kg	
metil-metakrilát (80-62-6)	föld	1,47 mg/kg	
metakrilsav (79-41-4)	föld	1,2 mg/kg	száraz tömeg
metakrilsav (79-41-4)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	10 mg/l	
metakrilsav (79-41-4)	tengervíz	0,82 mg/l	
metakrilsav (79-41-4)	tengervíz	0,82 mg/l	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző

Megelőző biztonsági intézkedések

Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció.

8.2.2. Egyéni védőfelszerelés

szemvédelem

Oldalt is záró védőszemüveg (EN 166).

kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN 374).

Megfelelő anyagok

anyag	vastagság	áteresztési idő	Megjegyzések
butilkaucsuk	1 mm	480 min	

bőrvédelem

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN 340) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345).

légzésvédelem

Ha nagy a gőzkoncentráció a levegőben, használjunk A szűrős álarcot.

A hővel kapcsolatos veszélyek

-

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

-

SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

-	Külső jellemzők:	Folyadék; viszkózus folyadék
-	Szín:	világos lila
-	Szag:	tipikus, Tipikus MMA Szagküszöbérték: 0,75 ppm

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

-	pH	Nincs adat.
-	Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat.
-	Kezdő forráspont és forrásponttartomány	50 – 150 °C
-	Lobbanáspont	11,5 °C
-	Párolgási sebesség	Nincs adat.
-	Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs adat.
-	Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	1,5 – 12,5 vol %
-	Gőznyomás	37 hPa a 20 °C
-	Gőzsűrűség	> 3
-	Relatív sűrűség	relatív sűrűség: 0,95 – 1,1 a 25 °C
-	Oldékonyság (oldékonyságok)	víz: nem oldódik
-	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs adat.
-	Öngyulladás hőmérséklet	421 °C
-	Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
-	Viszkozitás	Nincs adat.
-	Robbanásveszélyesség	Nincs adat.
-	Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat.

9.2. Egyéb információk

-	Megjegyzések: tixotrop illékony szervesanyag-tartalom: < 1g/l keverés nélkül / < 20 g/l kevert, nyitott ragasztócsíkban / < 0,1 g/l zárt ragasztócsíkban.
---	--

SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

-

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Polimerizálódhat magas hőmérsékletnek való kitettség vagy az inhibitor elfogyása miatt.

10.4. Kerülendő körülmények

Távol tartandó a hőforrásoktól, közvetlen napsütéstől, nyílt lángtól és szikráktól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidáló anyagok. Redukáló anyagok.
Ammóniák, halogének; Szervetlen savak,

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nem várható veszélyes bomlástermékek. Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel.

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

(a) Akut toxicitás

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzések
metil-metakrilát (80-62-6)	orális	LD ₅₀	patkány		7900 mg/kg		
metil-metakrilát (80-62-6)	dermális	LD ₅₀	nyúl		> 35000 mg/kg		
metil-metakrilát (80-62-6)	inhalálás	LC ₅₀	patkány	3 h	7093 ppm		
metakrilsav (79-41-4)	orális	LD ₅₀	patkány		1600 mg/kg		
metakrilsav (79-41-4)	dermális	LD ₅₀	nyúl		500 mg/kg		
metakrilsav (79-41-4)	inhalálás	LC ₅₀	patkány		6,7 mg/l		

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Vegyí név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
metil-metakrilát (80-62-6)			Irritáló.		
metakrilsav (79-41-4)	nyúl		Maró hatású a szemre	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs adat.

(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Vegyí név	az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
metakrilsav (79-41-4)	Dermális	tengeri malac		Nem okozott túlérzékenységet.	OECD 406	

(e) Csírasejt-mutagenitás

Nincs adat.

(f) Rákkeltő hatás

Nincs adat.

(g) Reprodukciós toxicitás

Nincs adat.

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nincs adat.

(h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	szerv	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
metil-metakrilát (80-62-6)	-	-					3. kategória		A légutak irritációja
metakrilsav (79-41-4)	-	-					3. kategória		A légutak irritációja

(i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	szerv	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
metakrilsav (79-41-4)	inhalálás (gázok)	NOAEL	patkány	90 days		300 ppm			
metakrilsav (79-41-4)	inhalálás (gázok)	NOAEL	patkány	90 days		100 ppm			

(j) Aspirációs veszély

Nincs adat.

SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

12.1.1. Akut (rövid távú) toxicitás

Összetevőkre

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
metil-metakrilát (80-62-6)	LC ₅₀	1300 mg/l	96 h	halak	<i>Pimephales promelas</i>		
metakrilsav (79-41-4)	LC ₅₀	85 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC ₅₀	> 130 mg/l	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>		

12.1.2. Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Összetevőkre

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
metakrilsav (79-41-4)	NOEC	10 mg/l	35 napok	hal	<i>Danio rerio</i>		
	NOEC	53 mg/l	21 napok	vízi gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

12.2.2. Biodegradáció

Összetevőkre

Összetevő (CAS)	fajta	fok	Óra	Eredmény	módszer	Megjegyzések
metil-metakrilát (80-62-6)	aerob	90 – 100 %	28 nap	biológiai lebontható	OECD 301 B	
metil-metakrilát (80-62-6)	aerob	80 – 90 %		biológiai lebomlik	OECD 301 D	
metakrilsav (79-41-4)	aerob	86 %		biológiai lebomlik	OECD 301 D	

További információk

Lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.3.1. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Összetevőkre

Összetevő (CAS)	közeg	Érték	Hőmérséklet	pH	Koncentráció	módszer
metil-metakrilát (80-62-6)	oktanol-víz (log Pow)	1,38				
metakrilsav (79-41-4)	oktanol-víz (log Pow)	0,93				

12.3.2. Biokoncentrációs tényező (BCF)

Összetevőkre

Összetevő (CAS)	Faj	organizmus	Érték	Időtartam	Eredmény	módszer	Megjegyzések
metil-metakrilát (80-62-6)	BCF		6,59	0			

További információk

Nem bioakkumulatív.

12.4. A talajban való mobilitás

12.4.1. A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat.

12.4.2. Felületi feszültség

Nincs adat.

12.4.3. Adszorpció / deszorpció

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs értékelés.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni. Tilos a környezetben való lerakás és a vízbe juttatás. A hulladék engedéllyel rendelkező veszélyeshulladék-égetőműben elégethető.

A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldolgozó hatóságnak.

13.1.2. Hulladékkezelésre vonatkozó információk

-

13.1.3. Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

-

13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

-

SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN 1133

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADHESIVES

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3

14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Környezeti veszélyek

Nem veszélyes árú

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Korlátozott mennyiség

5 L

Alagutakra vonatkozó korlátozás

(D/E)



IMDG lobbanáspont

11.5 °C, c.c.

IMDG EmS

F-E, S-D

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Az áru ömlesztve nem szállítható az ömlesztett árunak szánt tárolókban vagy járműveken lévő tárolókban.

SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

Vonatkozó magyar jogszabályok:

- Veszélyes anyagok, készítmények:
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 29.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- Veszélyes hulladékok:
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzekről és módosításai
- 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal
- Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
- Tűzvédelem:
- 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
- 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- Munkavédelem:
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai koroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségeinek és biztonságának védelméről
- 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei.

15.1.1. VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv

nem alkalmazható

15.1.2. Speciális utasítások

Vízveszélyességi osztály: 2, melléklet 4.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap módosításai

-

Rövidítések és mozaikszavak

ATE = Akut toxicitási érték
ADR = a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
CEN = Európai Szabványügyi Bizottság
C&L = Osztályozás és címkézés
CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet
CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám
CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA = Kémiai biztonsági értékelés
CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)
DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL = Származtatott hatásmentes szint
DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv
DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv
DU = Továbbfelhasználó
EK = Európai Közösség
ECHA = Európai Vegyianyag-ügynökség
EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)
EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)
EGK = Európai Gazdasági Közösség
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN = Európai szabvány
EQS = Környezetminőségi előírások
EU = Európai Unió
Euphrac = Európai kifejezések listája
EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)
GES = Általános expozíciós forgatókönyv
GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok
IT = Információs technológia
IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis
IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja
Kow = oktanol-víz megoszlási együttható
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
LE = Jogi személy
LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR = Vezető regisztráló
GY/I = Gyártó / Importőr
MS = Tagállam
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap
OC = Üzemi feltételek
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték
HL = Hivatalos Lap
EK = Egyedüli képviselő
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)

PPE = Személyi védőeszköz
(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
RIP = REACH végrehajtási projekt
RMM = Kockázatkezelési intézkedések
SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék
SDS = Biztonsági adatlap
SIEF = Anyaginformációs csereforum
KKV = Kis- és középvállalkozások
STOT = Célszervi toxicitás
(STOT) RE = Ismételt expozíció
(STOT) SE = Egyszeri expozíció
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok
ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete
vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap forrásai

-

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő H mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Ötletek a képzéshez

A helyi viszonteladókat, ügynököket és EBC mérnököket elméleti és gyakorlati képzésben kell részesíteni a műszaki tájékoztatóban leírt folyamatokról.



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

- ☒ A termék helyes jelölése biztosított
- ☒ A helyi jogszabályokkal harmonizált
- ☒ A termék helyes besorolása biztosított
- ☒ A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.