

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 1A-04

Oldalszám: 1 /13

Kiadás időpontja: 2008.09.01

Felülvizsgálva: 2024.04.12


Változat: 5.

Készítmény neve: PREKÁL® S sablon és zsaluleválasztó

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

1.1. Termékazonosító	
Terméknév	PREKÁL® S sablon és zsaluleválasztó
► Egyedi formulaazonosító (UFI)	XRXA-P61M-C30H-X32X
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	
Megfelelő azonosított felhasználások	olajmentes sablon és zsaluleválasztó
Ellenjavallt felhasználások	nincs
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Gyártó	<b>KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.</b> cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980
Forgalmazó (exportáló)	<b>KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.</b> cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980 <a href="http://www.kemikalrt.hu">www.kemikalrt.hu</a> <a href="mailto:dobi.anna@kemikalrt.hu">dobi.anna@kemikalrt.hu</a>
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége	
1.4. Sürgősségi telefonszám	
Tanácsadás mérgezési tünetek esetén	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) H-1096 Budapest, Nagyváradi tér 2 Tel.:+36 80 201199; +36 1 476 6464 +36 20 9268 022 (csak munkaidőben)
A társaság segélyhívó száma	

## 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása	
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Bőrmarás/bőrirritáció 1.B kategória (Skin Corr. 1B) <b>H314</b> – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória (Eye Dam. 1.) <b>H318</b> – Súlyos szemkárosodást okoz
Fizikai veszélyek	Nincs.
Emberi egészségi veszélyek	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Környezeti veszélyek	Nincs környezetre veszélyesként osztályozva.
2.2. Címkézési elemek	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.	
Veszélyt jelző piktogram:	<b>GHS05</b> 
Figyelmeztetés:	<b>VESZÉLY</b>

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 1A-04

Oldalszám: 2 /13

Kiadás időpontja: 2008.09.01

Felülvizsgálva: 2024.04.12

Változat: 5.

Készítmény neve: PREKÁL® S sablon és zsaluleválasztó

<b>Figyelmeztető mondat:</b>	<b>H314</b> – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
<b>Kiegészítő veszélyességi információ:</b>	nincs
<b>Övintézkedésre vonatkozó mondatok:</b> <b>Általános:</b> <b>Megelőzés:</b> <b>Elhárító intézkedések:</b>	<b>P102</b> – Gyermekektől elzárva tartandó. <b>P280</b> – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. <b>P301+P330+P331</b> – LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. <b>P303+P361+P353+P310</b> – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell venni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Azonnal forduljon orvoshoz. <b>P305+P351+P338</b> – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. <b>Elhelyezés hulladékként:</b> <b>P501</b> – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően. Szermaradék EWC-kód: 06 03 99, szennyezett csomagolás EWC-kód: 06 03 99.
<b>Veszélyt meghatározó összetevő:</b>	2,5-3,5 tömeg % kálium-hidroxid.
<b>2.3. Egyéb veszélyek</b>	A keverék a XIII. melléklettel összhangban, nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak. Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot.

## 3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

<b>3.2. Keverékek</b>	
<b>Termék meghatározása</b>	Szervetlen vegyületek keveréke.

Veszélyes anyag	Azonosítók	tömeg %	Osztályozás 1272/2008/EK szerint	Típus
kálium-hidroxid,	EK-szám: 215-181-3 CAS-szám: 1310-58-3 Index szám: 019-002-00-8 Reg.szám: 01-2119487136-33	2,5-3,5	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr 1A H314 Met. Corr.1 H290 Eye Dam. 1 H318  Egyedi koncentráció-határértékek Skin Corr. 1A; H314: ha C ≥ 5 %; Skin Corr. 1B; H314: ha 2 % ≤ C < 5 %; Skin Irrit. 2; H315: ha 0,5 % ≤ C < 2 %; Eye Irrit. 2; H319: ha 0,5 % ≤ C < 2 %;	[1]; [2]

**Típus:**

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel osztályoztak.

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.

[3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.

[4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak.

[5] Az anyag a keverékben nanoformában fordul elő.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 1A-04

Oldalszám: 3 /13

Kiadás időpontja: 2008.09.01

Felülvizsgálva: 2024.04.12

Változat: 5.

Készítmény neve: PREKÁL® S sablon és zsaluleválasztó

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található.

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## 4.1.1. Expozíciós utak szerinti utasítások

## Belégzés

A sérültet friss levegőre kell vinni, óvni kell a lehűléstől. Légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén orvost kell hívni.

## Lenyelés

Amennyiben a készítmény tápcsatornába jutott és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, akkor itasson egy – két pohár vizet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A sérülthez minden esetben hívjon orvost.

## Bőrrel érintkezés

A szennyezett ruházatot vegye le. Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel mossa le és folyó vízzel jól öblítse le. Bármilyen panasz vagy tünet esetén kerülje az expozíciót és forduljon orvoshoz.

## Szembe jutás

A nyitott szemet folyó vízzel vagy szemzuhannyal 10-15 percen keresztül kell öblögetni, illetve öblíteni. Nem szűnő panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni. Kontaktlencsét ki kell venni.

## 4.1.2. Javasolt intézkedések

Sérültet vigyük friss levegőre. A szennyezett ruházatot vegyük le és cseréljük le tisztára. Az elsősegélynyújtók számára nem szükséges egyéni védőfelszerelés.

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

## Belélegezve

Köhögés, légzőrendszer irritációja.

## Szembe jutva

Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés, szemsérülés alakulhat ki.

## Bőrre kerülve

Irritáló hatású, viszketés, vörösödés lehetséges.

## Lenyelve

Gyomor-, bélpanaszok, hányinger, hányás, hasmenés, görcs előfordulhat.

## 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

## Azonnali orvosi ellátás szükséges

Lenyelés esetén, tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

## Megfelelő oltóanyag

poroltó, vízpermet, hab, szén-dioxid, a környezetnek megfelelően

## Alkalmatlan oltóanyag

erős vízszugár

## 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

## Tűzveszély

Nem tűzveszélyes.

## Tűz esetén veszélyes bomlástermékek

Toxikus füst.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

## Oltási szabály

A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 1A-04

Oldalszám: 4 /13

Kiadás időpontja: 2008.09.01

Felülvizsgálva: 2024.04.12

Változat: 5.

Készítmény neve: PREKÁL® S sablon és zsaluleválasztó

	A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
<b>Különleges óvintézkedések tűzoltók számára</b>	A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fedni az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. A keverék környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget.
<b>Egyéb információk</b>	A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre. Magas hőmérsékleten a bomlástermékek ártalmasak belégzéskor

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

<b>6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	Bőrrel való érintkezése, szembe-, gyomorba jutása és gőzeinek belégzése elkerülendő. A sérülteket a veszélyeztetett területről az uralkodó széliránnyal szemben kell kihozni és azonnal elsősegélyben (lásd 4. szakasz) részesíteni. Elégtelen szellőzés esetén frisslevegős légzésvédőt kell használni.
<b>6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	Élővízbe, talajba vagy közcsatornába nem kerülhet. Ilyen esetben az illetékes hatóságokat értesíteni kell. Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, homokkal).
<b>6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	A szennyezett területet le kell zárni. A mentést és kárelhárítást szakképzett személynek kell irányítani. A szabadba jutott folyadék nagyobb részét vissza kell gyűjteni újrahasznosításra, a többit felitatni folyadékmegkötő abszorbenssel, pl. homok, föld, örlött mészke majd felcímkézett zárt gyűjtőtartályokba kell tenni a későbbi ártalmatlanításig vagy a hatályos hulladékgazdálkodási törvénnyel összhangban történő újrahasznosításig. A szennyezett területet bőséges vízzel kell megtisztítani. Az illetékes hatóságokat értesíteni kell.
<b>6.4.Hivatkozás más szakaszokra</b>	Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért. Lásd a 4. szakaszt az elsősegély-nyújtási információkért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

<b>7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	A vegyi anyagoknál szokásos általános védőintézkedéseket és szakmai biztonsági előírásokat be kell tartani. A tárolóedény épségére ügyelni kell. Az esetleg bőrre vagy szembe került anyagot bő vízzel azonnal távolítsuk el. A kiömlött anyagot a csúszásveszély miatt haladéktalanul el kell távolítani. Munkavégzés közben és a száradás során megfelelő szellőzést kell biztosítani.
<b>7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	Jól lezárt, ép eredeti csomagolásban, élelmiszertől, ivóvíztől, takarmánytól elkülönítve, gyermekek elől elzárva kell tárolni. Fagyveszélyes készítmény.
<b>7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	olajmentes sablonleválasztó

## 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 1A-04

Oldalszám: 5 /13

Kiadás időpontja: 2008.09.01

Felülvizsgálva: 2024.04.12

Változat: 5.

Készítmény neve: PREKÁL® S sablon és zsaluleválasztó

<b>8.1. Ellenőrzési paraméterek</b>	<p>Expozíciós határértékek (5/2020. (II. 06.) ITM rendelet):  <b>Kálium-hidroxid (CAS:1310-58-3):</b>  <b>ÁK-érték:</b> 2 mg/m<sup>3</sup>    <b>CK-érték:</b> 2 mg/m<sup>3</sup>;    m; N.  Magyarázat:  <b>m:</b> maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet, vagy mindhármat.  <b>N:</b> Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok, AK-érték korrekció NEM szükséges.</p> <p>Az 5/2020. (II: 06) ITM rendelet 11.§ (2) bekezdése szerint: A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.</p>																																				
<b>DNEL/PNEC-értékek</b>	<p><b>PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció)</b></p> <table border="1" data-bbox="547 981 1007 1453"> <thead> <tr> <th></th> <th><b>kálium-hidroxid</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Édesvíz</td> <td>nincs adat</td> </tr> <tr> <td>Szakaszos kibo- csátás édesvíz</td> <td>nincs adat</td> </tr> <tr> <td>Tengervíz</td> <td>nincs adat</td> </tr> <tr> <td>Szakaszos kibo- csátás tengervíz</td> <td>nincs adat</td> </tr> <tr> <td>Szennyvíztisztító telep</td> <td>nincs adat</td> </tr> <tr> <td>Üledék (édesvíz)</td> <td>nincs adat</td> </tr> <tr> <td>Üledék (tengervíz)</td> <td>nincs adat</td> </tr> <tr> <td>Talaj</td> <td>nincs adat</td> </tr> <tr> <td>Másodlagos mérgezés</td> <td>nincs adat</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>DNEL (Származtatott hatásmentes szint)</b></p> <table border="1" data-bbox="547 1516 1176 2134"> <thead> <tr> <th></th> <th><b>kálium-hidroxid</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés</td> <td>1 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés</td> <td>- mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés</td> <td>1 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés</td> <td>- mg/m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table>		<b>kálium-hidroxid</b>	Édesvíz	nincs adat	Szakaszos kibo- csátás édesvíz	nincs adat	Tengervíz	nincs adat	Szakaszos kibo- csátás tengervíz	nincs adat	Szennyvíztisztító telep	nincs adat	Üledék (édesvíz)	nincs adat	Üledék (tengervíz)	nincs adat	Talaj	nincs adat	Másodlagos mérgezés	nincs adat		<b>kálium-hidroxid</b>	Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	-	Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés	1 mg/m <sup>3</sup>	Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés	- mg/m <sup>3</sup>	Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	-	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	-	Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés	1 mg/m <sup>3</sup>	Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés	- mg/m <sup>3</sup>
	<b>kálium-hidroxid</b>																																				
Édesvíz	nincs adat																																				
Szakaszos kibo- csátás édesvíz	nincs adat																																				
Tengervíz	nincs adat																																				
Szakaszos kibo- csátás tengervíz	nincs adat																																				
Szennyvíztisztító telep	nincs adat																																				
Üledék (édesvíz)	nincs adat																																				
Üledék (tengervíz)	nincs adat																																				
Talaj	nincs adat																																				
Másodlagos mérgezés	nincs adat																																				
	<b>kálium-hidroxid</b>																																				
Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	-																																				
Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés	1 mg/m <sup>3</sup>																																				
Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés	- mg/m <sup>3</sup>																																				
Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	-																																				
Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	-																																				
Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés	1 mg/m <sup>3</sup>																																				
Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés	- mg/m <sup>3</sup>																																				

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 1A-04

Oldalszám: 6 /13

Kiadás időpontja: 2008.09.01

Felülvizsgálva: 2024.04.12

Változat: 5.

Készítmény neve: PREKÁL® S sablon és zsaluleválasztó

	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	-	
	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés.	-	
<b>8.2. Az expozíció ellenőrzése</b>			
<b>8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>	A munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék ruházatra, szembe, ill. bőrre jutásának elkerülésére.		
<b>Általános védőintézkedések</b>	Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.		
<b>Munkahigiéniai óvintézkedések</b>	Munka közben enni, inni dohányozni tilos. Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel.		
<b>8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök</b>			
<b>Légzésvédelem</b>	Megfelelő szellőzés esetén az előre látható körülmények között nincs előírva ajánlott légzésvédő.		
<b>Kézvédelem</b>	Megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloropréngumi (0,5mm), polivinilklorid. Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni.		
<b>Szemvédelem</b>	Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166).		
<b>Bőrvédelem</b>	Megfelelő védőruházat viselése ajánlott, pl.: EN 463.		
<b>Higiéniai intézkedések</b>	Alaposan mossa meg kezét, arcát a készítmény használata után. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki.		
<b>8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése</b>	Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat.		
<b>A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.</b>			

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b>	
<b>Halmazállapot</b>	folyadék
<b>Szín</b>	sárga színű, átlátszó
<b>Szag</b>	jellegzetes, szagküszöbérték nem áll rendelkezésre
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	nem áll rendelkezésre információ
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány</b>	nem áll rendelkezésre információ
<b>Tűzvesélyesség</b>	nem tűzvesélyes osztályba sorolt
<b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>	nem áll rendelkezésre információ
<b>Lobbanáspont</b>	nem áll rendelkezésre információ
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	nem áll rendelkezésre információ
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	nem áll rendelkezésre információ





## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 1A-04

Oldalszám: 7 /13

Kiadás időpontja: 2008.09.01

Felülvizsgálva: 2024.04.12

Változat: 5.

Készítmény neve: PREKÁL® S sablon és zsaluleválasztó

pH	12,5 – 13,0
Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre információ
Oldhatóság	vízben oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazandó (szervetlen és ionos folyadékokra, valamint keverékekre nem alkalmazandó)
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre információ
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1000-1020 kg/m <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre információ
Részecskejellemzők	nem alkalmazandó (csak szilárd anyagokra alkalmazandó)
<b>9.2.Egyéb információk</b>	
9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	Fizikai veszélyességi osztályba nem besorolt.
<b>9.2.2.Egyéb biztonsági jellemzők</b>	
mechanikai hatással szembeni érzékenység	nem alkalmazható
öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet	nem alkalmazható
robbanásveszélyes por-levegő elegyek kialakulása	nem alkalmazható
sav-/alkálitartalék	nem alkalmazható
párolgási arány	nem alkalmazható
keveredési képesség	nem alkalmazható
vezetőképesség	nem alkalmazható
korrozivitás	nem alkalmazható
gázcsoport	nem alkalmazható
redoxpotenciál	nem alkalmazható
gyökképzési képesség	nem alkalmazható
fotokatalitikus tulajdonságok	nem alkalmazható
Nincs több információ	

**10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1.Reakciókészség	Normál körülmények között nem reakcióképes.
10.2.Kémiai stabilitás	Az előírt kezelés és tárolási feltételek betartása mellett a készítmény kémiailag stabil. Fagyérzékeny.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége	Veszélyes reakció nem lehetséges
10.4.Kerülendő körülmények	Az állati eredetű anyagokat (bőrt, gyapjút) hosszabb időn át történő érintkezés esetén elbontja, az üveg-, zománc-, porcelán-, felületeket megmarja.
10.5.Nem összeférhető anyagok	bőr, gyapjú, üveg, zománc, porcelán
10.6.Veszélyes bomlástermékek	nincs

**11.SZAKASZ: Toxikológiai információk**

11.1.Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
---	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlapon száma: KEM 1A-04

Oldalszám: 8 /13

Kiadás időpontja: 2008.09.01

Felülvizsgálva: 2024.04.12

Változat: 5.

Készítmény neve: PREKÁL® S sablon és zsaluleválasztó

akut toxicitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
bőrkorrózió/bőrirritáció	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Bőrmarás /bőrirritáció 1B. kategóriába sorolt.
súlyos szemkárosodás /szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategóriába sorolt.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
csírasejt-mutagenitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
rákkeltő hatás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
reprodukciós toxicitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
aspirációs veszély	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az erősen lúgos kémhatása miatt a bőrt és a nyálkahártyát ingerli. Bőrrel hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezése következtében bőrgyulladás alakulhat ki. Bőrrel történő érintkezése esetén a bőrfelület lemosása után zsíros bőrpoló krém javasolt.

Expozíciós utak	belélegezve, lenyelve, szembe jutva, bőrre kerülve
Belélegezve	Köhögés, légző rendszer irritációja.
Lenyelve	Gyomor-, bélpanaszok, hányinger, hányás, hasmenés, görcs előfordulhat.
Szembe jutva	Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés, szemsérülés alakulhat ki.
Bőrre kerülve	Irritáló hatású, viszketés, vörösödés lehetséges.
Rövid idejű expozíció hatásai	Irritálhatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.
Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai	A bőrrel és szemmel történő tartós vagy ismétlődő érintkezés gyulladást okozhat.

## Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:

Akut toxicitás	kálium-hidroxid: LD <sub>50</sub> (orális, patkány): 273 mg/kg
11.2.1. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ	Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot. A felsoroltakon kívül káros egészségi hatása a keveréknek nem ismert.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre. A keverékre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezetre veszélyesként besorolva.
Az összetevőkre vonatkozó adatok Akut toxicitás	- kálium-hidroxid Halálos dózis (édesvízi naphal, édes víz, 24 h) 56ppm Halálos dózis (fürgeselle, édes víz, 24 h) 28,6 ppm
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	A termék nem perzisztens.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nincs adat
12.4. A talajban való mobilitás	Nincs adat



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 1A-04

Oldalszám: 9 /13

Kiadás időpontja: 2008.09.01

Felülvizsgálva: 2024.04.12

Változat: 5.

Készítmény neve: PREKÁL® S sablon és zsaluleválasztó

12.5. A PBT. és a vPvB-értékelés eredményei	Kémiai biztonsági jelentés nem készült. Ez a keverék nem elégíti ki a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT- és vPvB- kritériumait.
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok	Nem tartalmaz olyan anyagot, melynek endokrin károsító tulajdonsága van.
12.7. Egyéb káros hatások	Fotokémiai ózonnépződést elősegítő, ózonlebontó és globális felmelegedési potenciálra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a szennyvíz AOX értékét befolyásolhatják. A keveréket és fel nem használt maradványait közvetlenül élővízbe, talajba és csatornába juttatni nem szabad. A káros hatást a pH-eltolódás okozza. Nem eredményez biológiai oxigénhiányt.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradványtalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.

13.1 Hulladékkezelési módszerek	
Termékkel kapcsolatos javaslat	Nem szabad háztartási szeméttel együtt kezelni. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. Javasolt ártalmatlanítás: hulladék lerakóban.
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat	Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. Javasolt ártalmatlanítás: hulladék lerakóban.
Tisztított csomagolással kapcsolatos javaslat	A kiürült, készítmény maradványt nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők. A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
EWC-kód meghatározás (ajánlás):	
-Szermaradék	<b>EWC-kód: 06 03 99</b> Megnevezés: Szervetlen kémiai folyamatokból származó hulladékok. Sók és azok oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kiszáradásából, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok. Közélebről nem meghatározott hulladékok.
-Tisztított csomagolás	<b>EWC-kód: 15 01 02</b> Megnevezés: műanyag csomagolási hulladékok.
-Szennyezett csomagolás	<b>EWC-kód: 06 03 99</b> Megnevezés: Szervetlen kémiai folyamatokból származó hulladékok. Sók és azok oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kiszáradásából, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok. Közélebről nem meghatározott hulladékok.
-Hulladék	A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Közúti (ADR), vasúti (RID), belvízi (ADN), tengeri (IMDG, IMO), légi szállítás (ICAO TI):	A termék a szállításra vonatkozó szabályozások (ADR, RID, ADN, IMDG, IMO ICAO TI) szerint nem veszélyes áru.
14.1. UN-szám vagy azonosító szám	Nem alkalmazható.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 1A-04

Oldalszám: 10 /13

Kiadás időpontja: 2008.09.01

Felülvizsgálva: 2024.04.12

Változat: 5.

Készítmény neve: PREKÁL® S sablon és zsaluleválasztó

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
Veszélyességi bárca	Nem alkalmazható.
Szállítási kategória	Nem alkalmazható.
Osztálybasorolási kód	Nem alkalmazható.
Alagút korlátozási kód	Nem alkalmazható.
Veszélyt jelölő szám	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
Csomagolás:	Nem alkalmazható.
Tartányos szállítás:	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Ömlesztett szállításra nem tervezett.

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A keverék az 1005/2009/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik. Nem tartalmaz ózonréteget lebontó anyagot.
A keverék a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik. Nem tartalmaz környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat.
A keverék a 649/2012/EU EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik. Veszélyes vegyi anyagok kivételét és behozatalát szabályozó rendelet hatálya alá nem tartozik.
A 2012/18/EU irányelv I. melléklet szerinti veszélyességi kategória (SEVESO III. kategória):	Nem tartozik.
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:	Nincsenek.
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben felsorolt korlátozások:	Nincsenek

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

1907/2006/EK (2006.12.18)	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.
2020/878/EU (2020.06.18)	Rendelet az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének módosításáról.
2020/878/EU helyesbítés	Bizottság helyesbítése a REACH rendelet II. mellékletének módosításához
453/2010/EU (2010.05.20)	Rendelet az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
2019/521/EU (2019.03.27)	Rendelet az 1272/2008/EK rendelet módosításáról.
1272/2008/EK (2008.12.16)	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 1A-04

Oldalszám: 11 /13

Kiadás időpontja: 2008.09.01

Felülvizsgálva: 2024.04.12

Változat: 5.

Készítmény neve: PREKÁL® S sablon és zsaluleválasztó

790/2009/EK (2009.08.10)	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról.
2019/1021/EU (2019.06.20)	Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.
649/2012/EK (2012.07.04)	Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról.
2012/18/EU (2012.07.04)	Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
2008/98/EK (2008.11.18)	Irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.
1993. évi XCIII.	törvény a munkavédelemről
5/1993 (XII.26)	MüM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény vegyes rendelkezéseinek végrehajtásáról.
2012. évi CLXXXV.	törvény a hulladékról
2000. évi XXV.	törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27)	EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
5/2020. (II.6))	ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.
72/2013. (VIII.27.)	VM rendelet a hulladékjegyzékről.
225/2015. (VIII.7)	Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.
442/2012. (XII.29.)	Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.
54/2014. (XII.5)	BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.
3/2002. (II.8)	SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.
2015 évi LXXXIX.	törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
4/2011 (I:14)	VM rendelet a levegő terheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés	Nem történt.
-----------------------------------	--------------

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

► A felülvizsgálat során, a korábbi (2023.01.01-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelzett helyeken módosítottuk.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok:

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok	A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni.
-----------------------------------	--

Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslata): Nincs

Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.

Források: <https://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals> és a komponensek - beszállítóktól származó biztonsági adatlapja.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 1A-04

Oldalszám: 12 /13

Kiadás időpontja: 2008.09.01

Felülvizsgálva: 2024.04.12

Változat: 5.

Készítmény neve: PREKÁL® S sablon és zsaluleválasztó

**A keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása:** A keverék az egyedi összetevők általános küszöbértékeit figyelembe véve lett osztályozva a CLP rendelet I. melléklete szerint, az összeadhatósági elv figyelembe vételével.

Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljeskörűségére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változatlanságáról, mely a kiállítás kelte alapján ellenőrizhető  
Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

A biztonsági adatlap a termékre vonatkozó termékismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, terméktanúsításra (minőségtanúsításra), megfelelőség igazolására nem használható.

## A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

EK / EC / EU	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
CLP / GHS	CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása.
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása
ADN	A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítása
IMDG	A veszélyes áruk tengeri szállítása csomagolt áruk tekintetében.
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.
ICAO TI	Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához.
MARPOL 73/78	konzolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7
IBC szabályzat	2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6
SEVESO III	A Tanács 2012/18/EU irányelv (2012.07.04) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
CAS	Chemical Abstracts Service
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
Reg.	Regisztrációs
n. á. r.	Nem áll rendelkezésre
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Acute Tox.	Akut Toxicitás
Met Corr.	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek.
Skin Corr.	Bőrmarás
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség)
Korm.	Kormány
VM	Vidékfejlesztési minisztérium
BM	Belügyminisztérium
MüM	Munkaügyi minisztérium
EüM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
ITM	Innovációs és technológiai minisztérium
EWC	European Wasre Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 1A-04

Oldalszám: 13 /13

Kiadás időpontja: 2008.09.01

Felülvizsgálva: 2024.04.12

Változat: 5.

Készítmény neve: PREKÁL® S sablon és zsaluleválasztó

log Pow	n-oktanol/víz megoszlási hányados
LC50	Lethal Concentration 50 % (Heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél)
EC50	Effective Concentration 50 % Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi.
Kow	n-oktanol/víz megoszlási hányados
AOX	Abszorbeálható szerves halogén

OKBI azonosító: FE/OKBI-47/1999.

Nyomtatási dátum:	2024.04.12.
-------------------	-------------