

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-14

Oldalszám: 1/15

Kiadás időpontja: 2011.02.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 10.

Készítmény neve: KORANT

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

1.1. Termékazonosító	
Terméknév	KORANT
Egyedi formulaazonosító (UFI)	741W-N0E1-A403-K8TJ
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	
Megfelelő azonosított felhasználások	Rozsdaátalakító festék, kerítések, vaskorlátok, gépkocsi rozsdásodó részei, kovácsoltvas tárgyak stb. rozsdamentesítésére és dekoratív védelmére. Kültéri igénybevétel esetén időjárásálló zománccfestékkel át kell festeni. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználások	nincs
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Gyártó	KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.) cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980
Forgalmazó (exportáló)	KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.) cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980 www.kemikalrt.hu
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége	dobi.anna@kemikalrt.hu
1.4. Sürgősségi telefonszám	
Tanácsadás mérgezési tünetek esetén	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel.:+36 80 201199; +36 1 476 6464
A társaság segélyhívó száma	+36 20 9268 022 (csak munkaidőben)

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása	
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória (Skin Irrit. 2.) H315 – Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória (Eye Irrit. 2.) H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
Fizikai veszélyek	Nincs.
Emberi egészségi veszélyek	Bőrirritáló, Szemirritáló, Allergiás reakciót válthat ki.
Környezeti veszélyek	Nincs környezetre veszélyesként osztályozva.
2.2. Címkézési elemek	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-14


Oldalszám: 2/15

Kiadás időpontja: 2011.02.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 10.

Készítmény neve: KORANT

Veszélyt jelző piktogram:	GHS07 			
Figyelmeztetés:	FIGYELEM			
Figyelmeztető mondat:	H315 – Bőrirritáló hatású. H319 – Súlyos szemirritációt okoz.			
Kiegészítő veszélyességi információ:	EUH208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; valamint 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on 3:1 arányú keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.			
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: Általános: Megelőzés: Elhárító intézkedések:	P102 – Gyermekektől elzárva tartandó. P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P305+P351+P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P302+P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. P337+P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően. Szermaradék: EWC-kód: 07 03 01*, szennyezett csomagolás: EWC-kód: 15 01 10*.			
Elhelyezés hulladékként:				
Veszélyt meghatározó összetevő:	1,8 - 2,0 tömeg % hangyasav			
További címkézési kötelezettség:	A kezelt árucikk biocid terméket tartalmaz. A termék az alábbi konzerválószeret tartalmazza: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; (etiléndioxi)dimetanol; 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on 3:1 arányú keveréke.			
2.3. Egyéb veszélyek	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, a jelenlegi ismereteink szerint			
▶ 3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk				
3.2. Keverékek				
Termék meghatározása	A felsorolt veszélyes anyagokból és további, veszélyesnek nem számító anyagokból készült keverék.			
Veszélyes anyag	Azonosítók	tömeg %	Osztályozás 1272/2008/EK szerint	Típus
etil-alkohol (ethanol; ethyl alcohol)	EK-szám: 200-578-6 CAS-szám: 64-17-5 Index szám: 603-002-00-5 Reg.szám: 01-2119457610-43-xxxx	2 - 3	Flam. Liq. 2. H225 Eye Irrit. 2. H319	[1]; [2];
3,4,5-trihidroxi-benzoésav; trihidroxi-benzoésav monohidrát, galluszsav monohidrát (gallic acid hydrate; 3,4,5-trihydroxybenzoic acid)	EK-szám: 611-919-7 CAS-szám: 5995-86-8 Index szám: Reg.szám:	1 - 3	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2. H319 STOT SE 3. H335	[1];

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-14

Oldalszám: 3/15

Kiadás időpontja: 2011.02.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 10.

Készítmény neve: KORANT

Veszélyes anyag	Azonosítók	tömeg %	Osztályozás 1272/2008/EK szerint	Típus
hangyasav (formic acid)	EK-szám: 200-579-1 CAS-szám: 64-18-6 Index szám: 607-001-00-0 Reg.szám: 01- 2119491174-37-xxxx	1,8 - 2,0	Acute Tox.4 H302 Acute Tox.3 H331 Skin Corr. 1A H314 Egyedi koncentráció- határértékek Skin Corr. 1A;H314: ha C ≥ 90 %; Skin Corr. 1B; H314: ha 10 % ≤ C < 90 %; Skin Irrit. 2; H315: ha 2 % ≤ C < 10 %; Eye Irrit. 2; H319: ha 2 % ≤ C < 10 %	[1]; [2];
butil-diglikol (2-(2- butoxi)etanol)	EK-szám: 203-961-6 CAS-szám: 112-34-5 Index szám:603-096-00-8 Reg.szám: 01- 2119475104-44-xxxx	1,5-2	Eye Irrit. 2. H319	[1]; [2];
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; (BIT); 1,2-benzizotiazolin-3- on;	EK-szám: 220-120-9 CAS-szám: 2634-33-5 Index szám: 613-088-00-6 Reg.szám:	0,011 – 0,021	Acute Tox.4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Egyedi koncentráció- határértékek Skin Sens. 1; H317: ha C≥0,05 %	[1];
-5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3- on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on 3:1 arányú keveréke; (CMIT/MIT)	EK-szám: 611-341-5 CAS-szám: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5 Reg.szám: -	< 0,0015	Acute Tox.2 H330 Acute Tox.2 H310 Acute Tox.3 H301 Skin Corr.1C H314 Eye Dam.1 H318 Skin Sens.1A H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=100) Aquatic Chronic 1 H410 (M=100) EUH071; B megjegyzés* Egyedi koncentráció- határértékek Skin Corr. 1C; H314: ha C ≥ 0,6 %; Skin Irrit. 2; H315: ha 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: ha C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: ha 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Skin Sens. 1A; H317:	[1]

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-14

Oldalszám: 4/15

Kiadás időpontja: 2011.02.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 10.

Készítmény neve: KORANT

		ha C \geq 0,0015 %	
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.			
A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.			
A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található.			
*B megjegyzés: az anyag szállítójának fel kell tüntetni a címkén az oldat koncentrációját, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik.			
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, itassunk vizet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A sérülthöz minden esetben hívjunk 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	Azonnal öblítsük a szemet bő folyóvízzel alaposan legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéleket széthúzva tartjuk. 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	Nem jellemző. Hosszabb ideig tartó belélegzés ingerelheti a nyálkahártyákat.		
Szembe jutva	Enyhén irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés alakulhat ki.		
Bőrrre kerülve	Enyhén irritáló hatású, viszketés, vörösödés alakulhat ki.		
Lenyelve	Kisebb mennyiségnél nem jellemző. Nagyobb mennyiségnél előfordulhat hasfájás, hányinger, hányás.		
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése			
Azonnali orvosi ellátás szükséges	Lenyelés esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni. Tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni.		
5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések			
5.1. Oltóanyag			
Megfelelő oltóanyag	víz, oltóhab vagy széndioxid		
Alkalmatlan oltóanyag	erős vízszugár		

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-14

Oldalszám: 5/15

Kiadás időpontja: 2011.02.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 10.

Készítmény neve: KORANT

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	
Tűzveszély	Nem tűzveszélyes.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Tűz esetén veszélyes mérgező gázokat (szén-monoxid, szén-dioxid) és gőzöket fejleszthet.
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. A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Különleges óvintézkedések tűzoltók számára	Külső levegőtől függetlenül, túlnyomásos, sűrített levegős légzőkészüléket kell alkalmazni, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőruházat, védőlábbeli, védőkesztyű), amely megakadályozza a keverék bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését.
Egyéb információk	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

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Meg kell akadályozni a keverék kiömlését, elfolyását és el kell kerülni a bőrre, szembe jutását. Nedves felületen síkos, csúszásveszélyes réteget képezhet.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	Élővízbe, talajba vagy közcatornába nem kerülhet. Ilyen esetben az illetékes hatóságokat értesíteni kell. Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, homokkal).
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	A szennyezett területet le kell zárni. A kiömlött keveréket ilyen célra alkalmas abszorbenssel (homok, föld) kell felitatni és címkével ellátott konténerbe kell gyűjteni.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra	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

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	A keverékkel folytatott munkavégzés közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Munkavégzés után alapos tisztálkodás, kézmosás szükséges. Nagy mennyiség felhasználása közben alapos szellőztetés ajánlott.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt	Eredeti csomagolásban száraz, hűvös, de fagytól védett helyen, élelmiszerektől távol tárolandó.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Rozsdaátalakító festékek, kerítések, vaskorlátok, gépkocsi rozsdásodó részei, kovácsoltvas tárgyak stb. rozsdamentesítésére és dekoratív védelmére. Kültéri igénybevétel esetén időjárásálló zománccfestékkel át kell festeni. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-14

Oldalszám: 6/15

Kiadás időpontja: 2011.02.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 10.

Készítmény neve: KORANT

▶ 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek	<p>Expozíciós határértékek (5/2020. (II. 06.) ITM rendelet):</p> <p>Etil-alkohol: (CAS: 64-17-5) ÁK-érték: 1900 mg/m³; 1000 ppm; CK-érték: 3800 mg/m³ 2000 ppm; N; N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok, AK-érték korrekció NEM szükséges.</p> <p>Hangyasav: (CAS: 64-18-6) ÁK-érték: 9 mg/m³; 5 ppm; CK-érték: - m; EU2 N; m: maró hatású anyag, mely felmarja a bőrt, a nyálkahártyát, szemet, vagy mindhármat. EU2: 2006/15/EK irányelv szerint a javasolt expozíciós határérték: 8 óra alatt 9 mg/m³ és 5 ppm (ml/m³). N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok, AK-érték korrekció NEM szükséges.</p> <p>Butil-diglikol: (CAS: 112-34-5) ÁK-érték: 67,5 mg/m³; 10 ppm; CK-érték: 101,2 mg/m³; 15 ppm; EU2 "T" T: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíció követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám EU2: 2006/15/EK irányelvben közölt érték.</p> <p>Az 5/2020. (II: 06) ITM rendelet 11.§ (2) bekezdése szerint: A munkáltató köteles a határértékekkel 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>																																																				
DNEL/PNEC-értékek	<p>PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció)</p> <table border="1" data-bbox="544 1429 1412 1870"> <thead> <tr> <th></th> <th>hangyasav</th> <th>butildiglikol</th> <th>etil-alkohol</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Édesvíz</td> <td>2 mg/l</td> <td>1,1 mg/l</td> <td>0,96 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Szakaszos kibocsátás édesvíz</td> <td>1 mg/l</td> <td>11 mg/l</td> <td>2,75 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Tengervíz</td> <td>0,2 mg/l</td> <td>0,11 mg/l</td> <td>0,79 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Szakaszos kibocsátás tengervíz</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Szennyvíztisztító telep</td> <td>7,2 mg/l</td> <td>200 mg/l</td> <td>580 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Üledék (édesvíz)</td> <td>13,4 mg/kg</td> <td>4,4 mg/kg</td> <td>3,6 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Üledék (tengervíz)</td> <td>1,34 mg/kg</td> <td>0,44 mg/kg</td> <td>2,9 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Talaj</td> <td>1,5 mg/kg</td> <td>0,32 mg/kg</td> <td>0,63 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Másodlagos mérgezés</td> <td>- mg/táplálék kg</td> <td>56 mg/táplálék kg</td> <td>380-720 mg/táplálék kg</td> </tr> </tbody> </table> <p>DNEL (Származtatott hatásmentes szint)</p> <table border="1" data-bbox="544 1933 1412 2139"> <thead> <tr> <th></th> <th>hangyasav</th> <th>butildiglikol</th> <th>etil-alkohol</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Munkavállalók, hosszantartó – szisztematikus hatások. Belégzés</td> <td>9,5 mg/m³</td> <td>67,5 mg/m³</td> <td>950 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Munkavállalók, hosszantartó -helyi hatások- Belégzés</td> <td>9,5 mg/m³</td> <td>67,5 mg/m³</td> <td>-mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>		hangyasav	butildiglikol	etil-alkohol	Édesvíz	2 mg/l	1,1 mg/l	0,96 mg/l	Szakaszos kibocsátás édesvíz	1 mg/l	11 mg/l	2,75 mg/l	Tengervíz	0,2 mg/l	0,11 mg/l	0,79 mg/l	Szakaszos kibocsátás tengervíz	-	-	-	Szennyvíztisztító telep	7,2 mg/l	200 mg/l	580 mg/l	Üledék (édesvíz)	13,4 mg/kg	4,4 mg/kg	3,6 mg/kg	Üledék (tengervíz)	1,34 mg/kg	0,44 mg/kg	2,9 mg/kg	Talaj	1,5 mg/kg	0,32 mg/kg	0,63 mg/kg	Másodlagos mérgezés	- mg/táplálék kg	56 mg/táplálék kg	380-720 mg/táplálék kg		hangyasav	butildiglikol	etil-alkohol	Munkavállalók, hosszantartó – szisztematikus hatások. Belégzés	9,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³	950 mg/m ³	Munkavállalók, hosszantartó -helyi hatások- Belégzés	9,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³	-mg/m ³
	hangyasav	butildiglikol	etil-alkohol																																																		
Édesvíz	2 mg/l	1,1 mg/l	0,96 mg/l																																																		
Szakaszos kibocsátás édesvíz	1 mg/l	11 mg/l	2,75 mg/l																																																		
Tengervíz	0,2 mg/l	0,11 mg/l	0,79 mg/l																																																		
Szakaszos kibocsátás tengervíz	-	-	-																																																		
Szennyvíztisztító telep	7,2 mg/l	200 mg/l	580 mg/l																																																		
Üledék (édesvíz)	13,4 mg/kg	4,4 mg/kg	3,6 mg/kg																																																		
Üledék (tengervíz)	1,34 mg/kg	0,44 mg/kg	2,9 mg/kg																																																		
Talaj	1,5 mg/kg	0,32 mg/kg	0,63 mg/kg																																																		
Másodlagos mérgezés	- mg/táplálék kg	56 mg/táplálék kg	380-720 mg/táplálék kg																																																		
	hangyasav	butildiglikol	etil-alkohol																																																		
Munkavállalók, hosszantartó – szisztematikus hatások. Belégzés	9,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³	950 mg/m ³																																																		
Munkavállalók, hosszantartó -helyi hatások- Belégzés	9,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³	-mg/m ³																																																		

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

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

Adatlap száma: FERRO-14

Oldalszám: 7/15

Kiadás időpontja: 2011.02.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 10.

Készítmény neve: KORANT

	Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés	19 mg/m ³	101,2 mg/m ³	1900 mg/m ³
	Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	-	83 mg/testtömeg kg /nap	343 mg/testtömeg kg /nap
	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	3 mg/m ³	40,5 mg/m ³	114 mg/m ³
	Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés	3 mg/m ³	40,5 mg/m ³	-mg/m ³
	Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés	9,5 mg/m ³	60,7 mg/m ³	950 mg/m ³
	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	-	50 mg/testtömeg kg /nap	206 mg/testtömeg kg /nap
	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés.	-	5 mg/testtömeg kg /nap	87 mg/testtömeg kg /nap
8.2.Az expozíció ellenőrzése				
8.2.1.Megfelelő műszaki ellenőrzés	A munkahelyeken megfelelő szellőztetésről/ elszívásról és levegőcseréről gondoskodni kell.			
Általános védőintézkedések	Kerülni kell a keverék kiömlését, bőrre, szembe jutását, lenyelését. A dolgozó ismerjék a keverék és alapanyagainak veszélyességét és a védekezés módját munkavégzés közben. A felhasználó- és tárolóhelyen enni, inni, dohányozni nem szabad.			
Munkahigiéniai óvintézkedések	A rendszeres felhasználás helyén munkaközi és munka utáni tisztálkodási/kézmosási lehetőség biztosítása szükséges.			
8.2.2.Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök				
Légzésvédelem	Megfelelő szellőzés esetén az előre látható körülmények között nincs előírva ajánlott légzésvédő.			
Kézvédelem	Megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl.nitrilgumi (0,35 mm), kloroprégumi (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.			
Szemvédelem	Védőszemüveg (EN 166) kötelező.			
Bőrvédelem	Megfelelő védőruházat viselése kötelező, pl.:EN 463.			
Higiéniai intézkedések	Alaposan mossa meg kezét, arcát a készítmény használata után. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki.			
8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése	Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat.			
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.				

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-14

Oldalszám: 8/15

Kiadás időpontja: 2011.02.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 10.

Készítmény neve: KORANT

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Halmazállapot	folyadék, közepesen viszkózus emulzió
Szín	fehér
Szag	enyhe jellegzetes, szagküszöbérték nem áll rendelkezésre
Olvaspont/fagyáspont	kb. 0 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány	kb. 100 °C
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes osztályba sorolt
Felső és alsó robbanási határértékek	nem áll rendelkezésre információ
Lobbanáspont	> 100 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre információ
pH	> 2 és < 3
Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre információ
Oldhatóság	vízzel jól elegyedik
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	kb. 1000 kg/m ³
Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre információ
Részecskejellemzők	nem alkalmazandó (csak szilárd anyagokra alkalmazandó)
9.2. Egyéb információk	
9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	Fizikai veszélyességi osztályba nem besorolt.
9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők	
mechanikai hatással szembeni érzékenység	nem alkalmazható
öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet	nem alkalmazható
robbanásveszélyes porlevegő 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
száranyag tartalom	26-29 %
VOC (A/d)	max. 130 g/l
Nincs több információ	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-14

Oldalszám: 9/15

Kiadás időpontja: 2011.02.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 10.

Készítmény neve: KORANT

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség	Kémiai család: Sztiroil-akrilát bázisú rozsdáátalakító festék
10.2.Kémiai stabilitás	Normál körülmények között, a 7. szakasz alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil keverék. Fagyérzékeny.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége	Oxidálószerrel, lúgokkal, savakkal. A levegőn polimerizálódik, s megköt.
10.4.Kerülendő körülmények	Szélsőséges hőmérsékleti körülmények.
10.5.Nem összeférhető anyagok	Nincs meghatározva.
10.6.Veszélyes bomlástermékek	Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik. A veszélyes égés-termékeket lásd az 5. szakaszban.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1.Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
akut toxicitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
bőrkorrózió/bőrirritáció	A keverék bőrirritáló hatású, bőrmarás/bőrirritáció 2. kategóriába sorolt.
súlyos szemkárosodás /szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz, súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategóriába sorolt.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, konzerválószer tartalma miatt allergiás reakciót válthat ki.
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.
Expozíciós utak	belélegezve, lenyelve, szembe jutva, bőrre kerülve
Belélegezve	Nem jellemző. Hosszabb ideig tartó belélegzés ingerelheti a nyálkahártyákat.
Lenyelve	Kisebb mennyiségnél nem jellemző. Nagyobb mennyiségnél előfordulhat hasfájás, hányinger, hányás.
Szembe jutva	Enyhén irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés alakulhat ki.
Bőrre kerülve	Enyhén irritáló hatású, viszketés, vörösödés alakulhat ki.
Rövid idejű expozíció hatásai	Irritálhatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.
Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai	Irritálhatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert, ingerli a nyálkahártyát.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-14

Oldalszám: 10/15

Kiadás időpontja: 2011.02.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 10.

Készítmény neve: KORANT

Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:				
Akut toxicitás		Etil-alkohol	Hangyasav	Butil-diglikol:
	LD ₅₀ (szájon át, patkány):	> 6200 mg/kg	730 mg/kg	> 2000 mg/kg
	LD ₅₀ (bőrön át, nyúl):	20000 mg/kg	-	-
	LC ₅₀ (belélegezve, patkány, 4 h):	> 8000 mg/m ³	7,4 mg/l	-
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	Etil-alkohol	Hangyasav	Butil-diglikol
	LC ₅₀ (hal, 48 h):	8140 mg/l	-
	LC ₅₀ (Leuciscus idus, 48 h):	-	>100 mg/l
	LC ₅₀ (Leuciscus idus, 96 h):	-	46-100 mg/l
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 24 h):	-	-
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h):	-	34,2 mg/l
	EC ₅₀ (Pseudomonas putida, 16 h):	-	-
	EC ₅₀ (Pseudomonas putida, 17 h):	-	47 mg/l
	IC ₅₀ (Desmodesmus subspicatus, 72 h):	-	27 mg/l
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	A termék nem perzisztens		
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	OECD teszt: Butil-diglikol: >70 %/28 nap - Biológiai lebontható. Hangyasav: 98 %/14 nap - Biológiai azonnal lebontható.		
12.3. Bioakkumulációs képesség	Számottevő bioakkumuláció nem várható.		
Oktanol/víz megoszlási koeficiensek az összetevőkre:	Etil-alkohol: log Pow: -0.32	Butil-diglikol: log Pow: nincs adat	
	Hangyasav: log Pow: -0,54 (kísérleti)		
12.4. A talajban való mobilitás	Nem jellemző (ld. a Pow adatokat).		
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 ózonképződést 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 élővízbe, talajba és csatornába juttatni nem szabad.		

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 maradványoktól való felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.

13.1 Hulladékkezelési módszerek	
Termékkel kapcsolatos javaslat	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A készítmény HP4 veszélyességi kategóriába tartozik, javasolt ártalmatlanítás: veszélyes-hulladéklerakóban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-14

Oldalszám: 11/15

Kiadás időpontja: 2011.02.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 10.

Készítmény neve: KORANT

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. Javasolt ártalmatlanítás: veszélyes 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	EWC-kód: 07 03 01* Megnevezés: szerves festékek, pigmentek és színezékek termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok (kivéve 06 11) - vizes mosófolyadékok és anyalúgok Ártalmatlanítása veszélyes hulladéklerakóban történjen.
-Szennyezett csomagolás	EWC-kód: 15 01 10* Megnevezés: veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási 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.
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-14

Oldalszám: 12/15

Kiadás időpontja: 2011.02.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 10.

Készítmény neve: KORANT

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
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.
528/2012/EU (2012.05.22)	rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról.
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

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

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

Adatlap száma: FERRO-14

Oldalszám: 13/15

Kiadás időpontja: 2011.02.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 10.

Készítmény neve: KORANT

	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.
38/2003 (VII.7)	ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

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

16.SZAKASZ: Egyéb információk

► A felülvizsgálat során, a korábbi (2022.07.01-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelzett helyeken módosítottuk.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	Maró hatású a légutakra.

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.

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-14

Oldalszám: 14/15

Kiadás időpontja: 2011.02.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 10.

Készítmény neve: KORANT

A biztonsági adatlap a termékre vonatkozó termékismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, termék tanúsításra (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	konszolidált 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
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Acute Tox.	Akut toxicitás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Corr.	Bőrmarás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáló
Aquatic Acute	Vízi környezetre veszélyes -akut
Aquatic Chronic	Vízi környezetre veszélyes - krónikus
AK	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
log Pow	n-oktanol/víz megoszlási hányados
HP4	Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás
LC50	Lethal Concentration 50 % (Heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél)



B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

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

Adatlap száma: FERRO-14

Oldalszám: 15/15

Kiadás időpontja: 2011.02.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 10.

Készítmény neve: KORANT

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