



BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

Terméknév:

KOR-FEL PX / KOR-FEL PX kék KOR-FEL PXX / KOR-FEL PT

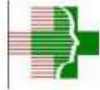
Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2020.03.24.

Kibocsátás kelte: 2017.06.09.

Oldal: 1/10

1. szakasz: Az anyag / keverék és a társaság / vállalkozás azonosítója

- 1.1. Termékazonosító:** KOR-FEL PX
KOR-FEL PX kék
KOR-FEL PXX
KOR-FEL PT
hagyományos pácpaszta extra; extra kék; extra speciál, turbó
Rozsdamentes acél pácolása.
- 1.2. A keverék megfelelő felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:** nem ismeretes
- 1.3. Biztonsági adatlap szállítójának adatai:** KOR-FEL Felülettechnológiai Kft.
Cím: 2360 Gyál, Bánki Donát út 27.
Telefon: +36-29-540-730
+36-20-399-2860 Sunkel Dirk
+36-29-540-731
e-mail: kor-fel@kor-fel.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
(36) 80/201-199
(36-1-) 476-6464



2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. A keverék osztályozása: A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK és a 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Acute tox. 2 (oral.) H300

Acute tox 1 (skin) H310

Skin Corr. 1A, H314

Acute tox. 2 (inhal.)H330

2.2. Címkézés elemei

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Figyelmeztető mondat:

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H331 Belélegezve mérgező.

H301 Lenyelve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:



BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

Terméknév:

KOR-FEL PX / KOR-FEL PX kék KOR-FEL PXX / KOR-FEL PT

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2020.03.24.

Kibocsátás kelte: 2017.06.09.

Oldal: 2/10

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P264 A használatot követően alaposan le kell mosni nagy mennyiségű vízzel és szappannal.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:
P301+P310 LENYELES ESETÉN: azonnal TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.
P331 TILOS hánytatni.
P302+P352 BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P361 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:
P501 A tartalom/ csomagolás deponálása veszélyes vagy különleges hulladékként.

Tartalom: hidrogénfluorid és salétromsav

2.3. Egyéb veszélyek:

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

Fizikai-kémiai veszély: Erősen savas oldat, egyes fémekkel, lúgokkal heves reakcióba lép. Megtámadja az üveget, egyes fémeket, műanyagokat, és bevonatokat.

Egészségkárosító veszély: Erősen maró és toxikus folyadék és gőzök. Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező, maró hatású a bőrre, szemre, nyálkahártyákra.





Környezetkárosító hatás: Megfelelő kezelés esetén nem várható.

A biztonsági adatlap 11. és 12. pontja tartalmazza a személyi és/vagy a környezeti kockázatokat.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag: Nem alkalmazható

3.2. Keverék

Összetevő neve	%	CAS-szám	EC-szám	Osztályozás
				1272/2008/(CLP)
Hidrogén-fluorid Index-szám: 009-003-00-1	<15%	7664-39-3	231-634-8	  Acute tox. 2 (oral.) H300 Acute tox 1 (skin) H310 Skin Corr. 1A, H314 Acute tox. 2 (inhal.)H330
Salétromsav Index-szám: 007-004-00-1	<40%	7697-37-2	231-714-2	  oxidáló folyadék 3, H271 bőrmarás 1A, H314 fémekre korrózív hatású anyagok 1, H290



BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

Terméknév:

KOR-FEL PX / KOR-FEL PX kék KOR-FEL PXX / KOR-FEL PT

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2020.03.24.

Kibocsátás kelte: 2017.06.09.

Oldal: 3/10

* Besorolása u.n. minimum besorolással történt.

** Nem osztályozott anyag a 1272/2008/EK VI. melléklete szerint, gyártói besorolás.

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

²CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

A fenti veszélyjelek, veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

Mérjük fel a helyzetet, s amennyiben szükséges, hívjunk segítséget, illetve értesítsük az illetékes hatóságokat, vagy kárelhárító szerveket (rendőrség:107, tűzoltók:105, mentők:104)



Munkahelyen tartandó eszközök, anyagok:

Kalcium-glukonát gél, Kalcium-glukonát. Szemmosó oldat, szemmosó víz.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A sérült testi nyugalomról gondoskodni kell és a kihűlést meg kell akadályozni. Nem szabad semlegesíteni a sérülést.

Belélegezve: Friss levegőről gondoskodni kell. A légutakat szabadon kell tartani. Légzés leállás esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Azonnal orvost kell hívni!

Lenyelve: Azonnal bőséges vizet kell itatni a sérülttel kalcium-glukonát hozzáadásával. **Hánytatni nem szabad! (Perforáció veszély!)**

Hashajtó: Vízbe nátriumsulfátot kell tenni (1 evőkanál ¼ liter vízbe). Azonnal orvost kell hívni!

Bőrrel érintkezve: A szennyezett a termékkel átitatódott ruhát azonnal le kell venni. A szennyezett bőrfelületet bő vízzel legalább 10 percen keresztül kell öblíteni. Az érintett felületre kalcium-glukonát gélt kell felvinni és a helyi fájdalom míg meg nem szűnik., addig kell bedörzsölni. Időnként vízzel le kell öblíteni és újabb gélt kell felvinni a bőrfelületre. A fájdalommegszűnése után még legalább 15 percen keresztül folytatni kell az eljárást (gélterápia). (Ha nincs kéznél kalcium-glukonát gél, egy 20%-os kalcium-glukonát oldattal átitatódott kötést kell felhelyezni. A kötést többször kell cserélni.) Azonnal orvost kell hívni!

alternatív kezelés: jeges oldatba meríteni a bőrfelületet, melyben Zephiran 0,13% kell tenni (benzalkónium-klorid-oldat, NF).

Szembe jutva: A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 10 percen keresztül kell öblíteni. Azonnal orvost kell hívni!

4.2. A legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások:

Izgató és maró hatás, bronchitis, tüdőgyulladás, tüdő ödéma, Vérés hányás, kollapszus, görcs, kardiovaszkuláris rendellenességek, megvakulás veszélye!

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

Azonnal bőséges vizet kell itatni a sérülttel kalcium-glukonát hozzáadásával. A sérültet a lehűléstől óvni kell. A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt, azonnal folyó vízzel le kell öblíteni. Az orvosi segítséget nyújtó személyek munkáját segíteni kell.

Tájékoztató az orvos számára: Ha a fájdalom továbbra is fennáll, miután a fenti lokális kezelést végzik, szükség lehet beadni 5%-os vizes kalcium-glukonát oldatot, és az égési területeket kell kezelni. Ne használjon helyi érzéstelenítőket.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

Terméknév:

KOR-FEL PX / KOR-FEL PX kék KOR-FEL PXX / KOR-FEL PT

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2020.03.24.

Kibocsátás kelte: 2017.06.09.

Oldal: 4/10

A betegnél a szérum kalcium, kálium és magnézium meghatározásokat azonnal el kell végezni, és rendszeresen figyelemmel kíséri a a hipokalcémia és elektrolit egyensúlyt. EKG-vizsgálatot kell végezni, azonnal, és rendszeresen figyelemmel kíséri esetleges ritmuszavarok kialakulási lehetősége miatt, továbbá a hipokalcémia és hyperkalaemia is fennállhat.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A termék önmaga nem ég. A környezetnek (munkatérnek és raktárterületnek) megfelelő oltóanyagot kell használni.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:

A termékből fémekkel való érintkezéskor és gyulladást okozó anyaggal hidrogén és nitrozus gázok képződhetnek. (Robbanásveszély!)

Tűz esetén hidrogén-fluorid és nitrozus gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Ne maradjon a veszélyzónában önálló légzőkészülék nélkül. A bőrrel való elkerülésére tartson biztonsági távolságot és viseljen megfelelő védőöltözetet.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A termék gőzeit/ permetét nem szabad belélegezni. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést. Friss levegőellátásról gondoskodni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Csatornába vagy talajba engedni nem szabad. Ha a termék felszíni vizekbe, csatornába, vízelvezetőkbe vagy talajba kerül, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (homok, kötőanyag) fel kell itatni és óvatosan egy erre a célra felcímkézett edényzetbe kell gyűjteni ártalmatlanításig. A maradékot mésszel vagy szódával kell kezelni (Kalcium-fluorid kicsapódik) és az ártalmatlanításig gyűjteni kell.

Lásd: 8. és 13. pontban leírtakat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. pontban. A személyi védőfelszerelésre az információk a 8. pontban, a hulladék kezelés a 13. pontban található.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

Előírtak szerinti felhasználás:

Rozsdamentes acél pácolása. Felhasználás a műszaki adatlap és/ vagy címke szerint.

7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A munkatérben megfelelő szellőztetésről illetve helyi elszívásról gondoskodni kell. A terméket ne lélegezzük be.

Tűz- és robbanásvédelem:

A termék közvetlen érintkezését fával vagy nemesfémekkel és velük egyidejűleg gyulladást okozó anyaggal kerülni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A szorosan lezárt, eredeti csomagolásban lévő termékhez csak szakképzett dolgozónak lehet hozzáférése. A raktárteret jól kell szellőztetni megfelelő szellőztetéssel és a tárolt anyagoknak megfelelő padozattal kell ellátni. Figyelembe kell venni a helyi és nemzeti előírásokat. Hőtől és közvetlen napsütéstől védeni kell.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

Terméknév:

KOR-FEL PX / KOR-FEL PX kék KOR-FEL PXX / KOR-FEL PT

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2020.03.24.

Kibocsátás kelte: 2017.06.09.

Oldal: 5/10

Együtt tárolási tudnivalók:

Szerves anyagoktól és lúgoktól távol kell tartani (erős exoterm reakció lehetséges!)

Tárolási hőmérséklet: 0 – 30°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

Alkotórészek munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető

MK- értékei az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint:

Munkahelyi levegőben Salétromsav: CK-érték: 2,6 mg/m³

megengedett határértékek: Hidrogén-fluorid: ÁK-érték: 1,5 mg/m³, CK-érték: 2,5 mg/m³

Egyéb tudnivalók a műszaki berendezések alkalmazásához:

A munkahelyet elszívó berendezéssel kell ellátni, ami az érvényes immisszió védelmi törvényben leírtaknak megfelel. A szennyezett levegő tisztítás nélkül nem kerülhet a környezetbe. Megfelelő légműködést kell használni: keresztező áramú, egyenáramú. Megfelelő fizikai – kémiai módszerrel működő szennyvízkezelő berendezést kell alkalmazni.

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető

határértékei VIZELETBEN

(2000/39/EK irányelvben közölt érték)

Fluorid vegyületek (fluorid) megengedhető határértékei:

m.u (műszak után): 7 mg/g kreatinin

42 mikromol/mmol kreatinin (kerekített érték)

Köv. m.e. (következő műszak előtt): 4 mg/g kreatinin

24 mikromol/mmol kreatinin (kerekített érték)

Védő és higiénés előírások:

A munkaidő alatt enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani. A szennyezett, termékkel átitatódott ruházatot azonnal le kell venni. Munkaszünetek kezdetén és munkaidő végén kezét kell mosni. A bőrrel és szemmel való érintkezés kerülendő.

Egyéni védőfelszerelés:

Légzésvédelem:



Általános: A külső levegőtől független légzőkészüléket kell használni. Rövid ideig tartó használat esetén (legfeljebb 30 perc): szűrővel ellátott légzésvédő álcot kell viselni (a szállítóval kell tisztázni- minimális követelmény: kombinált szűrő szürke/ kék)

Testvédelem:



PE-HD és PP-ből készült folyadékálló (saválló) védőruházat és PP-ből és PE-ből készült biztonsági csizma.

Kézvédelem:



A biztonsági felszerelés szállítóval tisztázni kell az ellenálló képesség mértékét és a felhasználhatósági időtartamot.

Hosszúszárú védőkesztyű. Megfelelő anyagok:

Polikloroprén – CR (0,5 mm)

Butilkaucsuk – Butil (0,5 mm)

Fluorkaucsuk – FPM (0,4 mm)

Polivinilklorid – PVC (0,5 mm)

A biztonsági felszerelés szállítóval tisztázni kell az ellenálló képesség mértékét és a felhasználhatósági időtartamot.

Szemvédelem:



Legalább PC-ből készült védőszemüveg, de jobb a PC-ből készült arcvédő.

Bőr- és higiénés intézkedések:

Érintkezés után vízzel és szappannal vagy megfelelő tisztítószerrel kell lemosni a bőrfelszínt. Szerves oldószert nem szabad alkalmazni.

Munka higiénés követelmények:

A jó higiéniai gyakorlatot és a biztonsági előírásokat be kell tartani.



9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:



BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

Terméknév:

KOR-FEL PX / KOR-FEL PX kék KOR-FEL PXX / KOR-FEL PT

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2020.03.24.

Kibocsátás kelte: 2017.06.09.

Oldal: 6/10

Halmazállapot:	pasztaszerű
Szín:	fehéres, zavaros (pld. zöldes, zavaros a Forex PX grün-nél)
Szag:	szúrós
Olvadás-/ Dermedéspont:	nem áll rendelkezésre adat
Forráspont:	>100°C
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Robbanásveszély:	nincs
Éghetőségi tulajdonság:	Éghető anyagokkal érintkezve tűzveszélyes.
Gőznyomás:	<7 mbar (20°C-on)
Sűrűség:	1,22 – 1,28 g/cm ³ (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	korlátlanul oldódik (20°C-on)
pH-érték:	<1 (20°C-on)
n-oktanol/ víz megoszlási hányados:	nem áll rendelkezésre adat.
Viszkozitás (statikus):	500 - 800 cP (20°C-on, Brookfield) pld. 300 – 500 cP Forex PT és 900 – 1100 cP Forex PX nagyon viszkózus

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

Elkerülendő körülmények:	Magasabb hőmérséklettel és közvetlen napfényvel való érintkezést kerülni kell.
10.1. Reakciókészség:	-
10.2. Kémiai stabilitás:	Normál körülmények között stabil
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	A következő anyagoktól védeni kell: lúgok (felmelegedés veszélye), fémek (hidrogén és nitrózus gázok képződésének veszélye – robbanásveszély), fa (gyulladásveszély), szerves oldószerek, mint például alkoholok, aminok, stb. (felmelegedés veszélye az elpárolgásig és a meggyulladásig).
10.4. Kerülendő körülmények:	
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Rendeltetés szerinti felhasználás esetén hidrogén és maró és nitrózus gázok szabadulhatnak fel.
10.6. Veszélyes bomlástermék:	

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:	
Akut toxicitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
11.2. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:	
Belélegezve:	Tüdő ödéma és súlyosabb égési sérülés lehetséges a légzőszervekben.
Lenyelve:	Súlyos mérgezések, valamint marásos sérülést okoz a szájüregben, a nyelőcsőben és mélyrehatóan a gyomorban. Életveszélyes!
Bőrrel érintkezve:	Súlyos égési sérülés, nehezen gyógyuló sebekkel. A bőrön keresztül felszívódik. Megtámadja a csontállomány.
Szembe jutva:	Súlyos égési sérülések. Megvakulás veszélye!
Szenzibilizáció:	Nem szenzibilizáló hatású.
Rákkeltő hatás:	Nem ismert.
Génállományt megváltoztató, átörökítési veszélye:	Nincs
HYDROGEN fluorid (7664-39-3)	
Belégzés Tengerimalac LC50; 4327 ppm/15 perc (ek)	



BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

Terméknév:

KOR-FEL PX / KOR-FEL PX kék KOR-FEL PXX / KOR-FEL PT

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2020.03.24.

Kibocsátás kelte: 2017.06.09.

Oldal: 7/10

Belégzés: Tengerimalac LC50; 1774 ppm
Belégzés majom LC50; 1774 ppm / 1 óra
Belégzés: majom LC50; 342 ppm
Belégzés egér LC50; 342 ppm / 1 óra
Belégzés: egér LC50; 5000 mg/m³/5 perc (ek)
Inhalációs egér LC50; 270 mg/m³/60 perc (ek)
Inhalációs LC50 Egér 1276 ppm
Belélegzés: Patkány LC50; 1100 mg/m³/60 perc (ek)
Belélegzés Patkány LC50;
Belélegzés: Patkány LC50 1276 ppm / 1 óra

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

HYDROGEN fluorid (7664-39-3)

Gerinctelen: 48 órás EC50 Daphnia fajok: 270 mg / l

Hal toxicitás 51 mg / L 96 óra LC50.

Gerinctelen toxicitás 97 mg / L 48 óra EC50 (kemény víz) Daphnia magna;

Alga toxicitás 43 mg / l 96 óra EC50 Scenedesmus subspicatus

Ökotoxicitás:

Nem szabad élővízbe, csatornába és talajba engedni. Mérgező hatású a halakra, planktonokra és a mikroorganizmusokra a szennyvíztisztítóknál. Veszélyeztető hatás a pH eltolódás által. Hígítás ellenére irritáló keveréket alkot a vízzel. Nem okoz biológiai oxigénfogyasztást. Veszélyes az ivóvízre.

Mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A szerves összetevők biológiailag nem bonthatók le. Víztisztító berendezésekben a nitrátok denitrifikáló fokozattal tökéletesen lebonthatók.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás: Nem ismert.

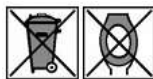
12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: A keverékre nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások: A keverékre nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Termékkel kapcsolatos javaslat:



Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt eltávolítani. Ne engedjük, hogy a csatornahálózatba kerüljön.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. (225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.)

Hulladékkulcs meghatározása:

Ennek a terméknek a megfelelő hulladékcsoporthoz és így megfelelő csoportba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van csoport besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket.

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

Terméknév:

KOR-FEL PX / KOR-FEL PX kék KOR-FEL PXX / KOR-FEL PT

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2020.03.24.

Kibocsátás kelte: 2017.06.09.

Oldal: 8/10

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk



Szárazföldi szállítás (közúti/ vasúti)

ADR/RID: 8
14.1. UN-szám: UN-szám: 2922
Osztályozási csoport: CT1
Veszélyt jelölő számok: 86
Csomagolási csoport: II
Bárcák: 8 + 6.1
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Mérgező, maró folyékony anyag, m.n.n. (Hidrogén-fluorid + Salétromsav)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8
14.4. Csomagolási csoport: II
14.5 Környezeti veszélyek Tengeri szennyező: nem
Tengeri szállítás:
IMDG/ IMO: 8
UN-szám: 2922
Csomagolási csoport: II
EmS: F-A, S-B
Címke: 8 + 6.1
Tengeri szennyezőanyag: nem
Termék neve: Mérgező, maró folyékony anyag, m.n.n. (Hidrogén-fluorid + Salétromsav)

Légi szállítás:
ICAO/ IATA: 8
UN-szám: 2922
Veszély jelölése: maró és mérgező
Csomagolási csoport: II
Termék neve: Mérgező, maró folyékony anyag, m.n.n. (Hidrogén-fluorid + Salétromsav)

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a



BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

Terméknév:

KOR-FEL PX / KOR-FEL PX kék KOR-FEL PXX / KOR-FEL PT

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2020.03.24.

Kibocsátás kelte: 2017.06.09.

Oldal: 9/10

kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Munkavédelem: a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Hulladék: 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről; 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 54/2014.(XII.5.) BM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

16. szakasz: Egyéb információk

16.1 Változások

A biztonsági adatlap 1-16. pontjának a teljes felülvizsgálata az 1272/2008/EK rendelet, a 1907/2006/EK rendelet, a 2015/830 rendelet (EU) 1907/2006/EK rendelet módosításáról alapján.

16.2. Az adatlap 3. pontjában feltüntetett H-mondatok szövege:

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H331 Belélegezve mérgező.

H301 Lenyelve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

16.3. Rövidítések:

CLP1: 1272/2008/EK rendelet 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

Veszélyességi osztályok rövidítései:

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékben szereplő szám.

EC szám: Az EINECS, ELINCS és NLP számok.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúcs koncentráció.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Skin Corr.: Bőrmarás, Acute Tox.: Akut toxicitás, Skin Irrit.: Bőrirritáció, Eye Dam.: Szemkárosodás, Eye Irrit.: Szemirritáció, Skin Irrit.: Bőrirritáció, Met. Corr.: Fémekre maró hatású.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

Terméknév:

KOR-FEL PX / KOR-FEL PX kék KOR-FEL PXX / KOR-FEL PT

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2020.03.24.

Kibocsátás kelte: 2017.06.09.

Oldal: 10/10

16.4. Egyéb

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, és a termék szállított állapotára vonatkoznak.

Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálják. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

Felülvizsgálat:

fejezet	változás tárgya	dátum	változatszám
1-16	jogszabályi átvizsgálás az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint	2020.03.24.	4

Adatlap-történet:

verziószám: 4.0 – készült 2020.03.24-én, a gyártói adatlap szerint - a biztonsági adatlap 1-16. pontjának a teljes felülvizsgálata az 1272/2008/EK rendelet, a 1907/2006/EK rendelet, a 2015/830 rendelet (EU) 1907/2006/EK rendelet módosításáról alapján és az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint

Felhasználva: A biztonsági adatlap a termékről.

A biztonsági adatlapot készítette: AQUILLA Komplex Kft. (2330 Dunaharaszti, Deák Ferenc u.67.)