

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**help:ex discolor f**

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2025

Termék kódja: 67000200

Oldal 1 -tól/-től 8

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

help:ex discolor f

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

Felhasználásra kész speciális tisztítószer (lúgos) a makacs elszíneződések, például kátrány-, kávé- vagy tealerakódások későbbi eltávolítására a kivehető fogászati pótlásokról.

**Ellenjavallt felhasználásokat**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: Renfert GmbH  
Cím: Untere Giesswiesen 2  
Város: D-78247 Hilzingen  
Telefon: +49 7731 8208-0  
E-mail: info@renfert.com  
Felelős személy: Frau Andris  
E-mail: silke.andris@renfert.com  
Internet: www.renfert.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 80 201 199****2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008/EK Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

2-Aminoetanol

**Figyelmeztetések:**

Veszély

**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H290 Fémetekre korrozív hatású lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

**További tanácsok**

A besorolás a pH-érték alapján történt (1272/2008 sz. EK rendelet)

**2.3. Egyéb veszélyek**

Figyelembe veendő: TRGS 907 biztosított tudományos ismeretek. (2-Aminoetanol)  
Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.  
Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

Tisztítószer, alkáli

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**help:ex discolor f**

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2025

Termék kódja: 67000200

Oldal 2 -tól/-től 8

**Releváns alkotórészek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
141-43-5	2-Aminoetanol			< 5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 H412			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy) propanol			< 10 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
1310-58-3	Kálium-hidroxid			< 2 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány	
	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
141-43-5	205-483-3	2-Aminoetanol	< 5 %	
	belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 2504 mg/kg; orális: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100			
1310-58-3	215-181-3	Kálium-hidroxid	< 2 %	
	orális: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2			

**A tartalomra vonatkozó címkézés az 648/2004/EK rendelet szerint**

&lt; 5 % foszfonátok, &lt; 5 % nem ionos felületaktív anyagok.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Belélegzés esetén**

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. A sérült azonnal orvosi kezelést kell kapjon, mert a nem kezelt mart sebek nehezen gyógyulnak.

**Szembe kerülés esetén**

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

**Lenyelés esetén**

A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

A sérült azonnal orvosi kezelést kell kapjon, mert a nem kezelt mart sebek nehezen gyógyulnak.

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

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

A termikus bomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**help:ex discolor f**

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2025

Termék kódja: 67000200

Oldal 3 -tól/-től 8

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.  
Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Használjon egyéni védőfelszerelést.  
Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Egyéb információk**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz  
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz  
Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.  
Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).  
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.  
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.  
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.  
Szem- és bőrérítkezést elkerülni.  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**További információ**

Figyelembe veendő: TRGS 907 biztosított tudományos ismeretek. (2-Aminoetanol)

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.  
Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

**Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Sav

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5°C / 41°F - 40°C / 104°F

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További információkért kérjük látogassa meg honlapunkat is. [www.renfert.com](http://www.renfert.com)  
Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
34590-94-8	(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL (Dipropilén-glikol-monometil-éter)	308			
141-43-5	2-AMINOETANOL	2,5		AK-érték	
		7,6		CK-érték	
1310-58-3	KÁLIUM-HIDROXID	2		AK-érték	
		2		CK-érték	

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**help:ex discolor f**

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2025

Termék kódja: 67000200

Oldal 4 -tól/-től 8

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**Kézvédelem**

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni.

Alkalmas anyag: NR (Természetes kaucsuk, Természetes latex), Butilkaucsuk

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,5 mm

Áthatolási idő  $\geq$  8 h

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

**A légutak védelme**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Légzésvédő készülék viselése szükséges: aeroszol- vagy ködképződés

**A környezeti expozíció ellenőrzése**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	Folyékony	
Szín:	kék	
Szag:	Földszerű	
Olvaspont/fagyáspont:		nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		$> 100\text{ °C}$
Tűzveszélyesség:		nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:		nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:		nincs meghatározva
Lobbanáspont:		nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:		nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:		nincs meghatározva
pH-érték (20 °C-on):		11,5 - 14
Kinematikus viszkozitás:		nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:		teljes mértékben elegyíthető
N-oktanol/víz megoszlási hányados:		nincs meghatározva
Gőznyomás: (20 °C -on)		23 hPa
Sűrűség (20 °C-on):		1,01 - 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség:		nincs meghatározva

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nem robbanásveszélyes megfelelő EU A.14

**További információ**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetészerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**help:ex discolor f**

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2025

Termék kódja: 67000200

Oldal 5 -tól/-től 8

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Hevesen reagál a következőkre: Sav  
Fémekre korrozív hatású lehet.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nem szükségesek különleges intézkedések.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Hevesen reagál a következőkre: Sav  
Fémekre korrozív hatású lehet.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**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.

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) > 5000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 5000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 50 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 12,5 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
141-43-5	2-Aminoetanol				
	szájon át	LD50 mg/kg	1089	Patkány	ECHA
	bőrön át	LD50 mg/kg	2504	Nyúl	ECHA
	belélegzés gőz	ATE	11 mg/l		
	belélegzés por/köd	ATE	1,5 mg/l		
1310-58-3	Kálium-hidroxid				
	szájon át	LD50	333 mg/kg	Patkány	ECHA OECD 425

**Irritáció és korrozivitás**

Bőrmarás/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. (Vizsgálati adatok alapján)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz. (Vizsgálati adatok alapján)

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

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.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**Egyéb információ**

A termék ellenőrzése nem történt meg. Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**help:ex discolor f**

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2025

Termék kódja: 67000200

Oldal 6 -tól/-től 8

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
141-43-5	2-Aminoetanol					
	Akut hal toxicitás	LC50	349 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	2,8 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA
	Akut toxicitás crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 rendelet szerinti biológiai lebonthatósági kritériumoknak.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.4. A talajban való mobilitás**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

A termék ellenőrzése nem történt meg. Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk. A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkezelési megfontolások**

veszélyes hulladék: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajta megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

**Szenyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A szenyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

UN 1719

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

MARÓ, ALKÁLI, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-Amino-ethanol und Kaliumhydroxid Mischung)

**szállítási megnevezés:**

8

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:**

II

Címkék:

8



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**help:ex discolor f**

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2025

Termék kódja: 67000200

Oldal 7 -tól/-től 8

**Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

UN 1719

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-Amino-ethanol and potassiumhydroxide mixture)

**szállítási megnevezés:**

8

**14.3. Szállítási veszélyességi****osztály(ok):**

II

**14.4. Csomagolási csoport:**

Címkék:

8

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

UN 1719

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-Amino-ethanol and potassiumhydroxide mixture)

**szállítási megnevezés:**

8

**14.3. Szállítási veszélyességi****osztály(ok):**

II

**14.4. Csomagolási csoport:**

Címkék:

8

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:

Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

További adatok: lásd szakasz 6, 7, 8

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi****előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 75

A 2010/75/EU irányelv az ipari

nem alkalmazható

kibocsátásokról:

**További utalások**

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2024/590 RENDELETE (2024. február 7.) az ozonréteget lebontó anyagokról és az 1005/2009/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről: nem alkalmazható

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2019/1021 RENDELETE a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról: nem alkalmazható

Az Európai parlament és a tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: nem alkalmazható

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni. A szülőképes korban lévő nők alkalmazásával kapcsolatos korlátozásokat figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D):

1 - vízre kevésbé veszélyes

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Abs. 15, 16

\* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatta.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**help:ex discolor f**

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2025

Termék kódja: 67000200

Oldal 8 -tól/-től 8

**Rövidítések és betűszavak**

Met. Corr: Fémekre maró hatású anyagok és keverékek  
Acute Tox: Akut toxicitás  
Skin Corr: Bőrmarás  
Eye Dam: Súlyos szemkárosodás  
Skin Sens: Bőrszenzibilizáció  
STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció  
Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus  
PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
ATE: Becsült akut toxicitási érték  
LD50: lethal dose, 50%  
LC50: lethal concentration, 50%  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
VOC: volatile organic compound(s)

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Met. Corr. 1; H290	Vizsgálati adatok alapján
Skin Corr. 1; H314	Vizsgálati adatok alapján
Eye Dam. 1; H318	Vizsgálati adatok alapján

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk**

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.  
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)