

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-32

Oldalszám: 1/14

Kiadás időpontja: 2014.06.02

Felülvizsgálva: 2024.05.14

Változat: 6.

Készítmény neve: IPARI TISZTÍTÓ

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

1.1. Termékazonosító	
Terméknév	IPARI TISZTÍTÓ
► Egyedi formulaazonosító (UFI)	TUQ9-YXYQ-E40X-UJSP
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	
Megfelelő azonosított felhasználások	Folyékony tisztítószer. Felhasználható zsíros szennyeződések-, rovarszennyeződések eltávolítására, motorblokk valamint padozat tisztítására. Ipari 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
	do.bi.anna@kemikalrt.hu
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, 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	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek. 1. kategória (Met. Corr.1) H290 – Fémekre korrozív hatású lehet. Bőrmarás/bőrirritáció 1. A kategória (Skin Corr. 1A) H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória (Eye Dam. 1) H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
Fizikai-kémiai veszélyek	Fémekre korrozív hatású lehet.
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.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-32

Oldalszám: 2/14

Kiadás időpontja: 2014.06.02

Felülvizsgálva: 2024.05.14

Változat: 6.

Készítmény neve: IPARI TISZTÍTÓ

Veszélyt jelző piktogram:	GHS05 
Figyelmeztetés:	VESZÉLY
Figyelmeztető mondat:	H290 – Fémekre korrozív hatású lehet. H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Kiegészítő veszélyességi információ:	nincs
Övintézkedésre vonatkozó mondatok: Megelőzés: Elhárító intézkedések:	P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P301+P330+P331 – LENYELES ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303+P361+P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/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.
Tárolás:	P405 – Elzárva tárolandó.
Elhelyezés hulladékként:	P501 – A tartalom elhelyezése hulladékként: EWC-kód: 07 06 01*, az edény elhelyezése hulladékként: EWC-kód: 15 01 10*.
Veszélyt meghatározó összetevő:	nátrium-hidroxid;
648/2004/EK rendelet szerinti címkézési kötelezettség:	Összetevők: < 5 % nem ionos felületaktív anyag;
2.3. Egyéb veszélyek	A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag kritériumának. A termék jelenlegi tudásunk szerint nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot.

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
nátrium-hidroxid,	EK-szám: 215-185-5 CAS-szám: 1310-73-2 Index szám: 011-002-00-6 Reg.szám: 01-2119457892-27-xxxx	7,8-8,2	Skin Corr 1A H314 Met. Corr.1 H290 Eye Dam. 1 H318 Egyedi koncentrációs-határértékek: Skin Corr. 1A; H314: ha C ≥ 5 %; Skin Corr. 1B; H314	[1]; [2]

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-32

Oldalszám: 3/14

Kiadás időpontja: 2014.06.02

Felülvizsgálva: 2024.05.14

Változat: 6.

Készítmény neve: IPARI TISZTÍTÓ

			ha $2\% \leq C < 5\%$; Skin Irrit. 2; H315: ha $0,5\% \leq C < 2\%$; Eye Irrit.2; H319: ha $0,5\% \leq C < 2\%$;	
aminok, C ₁₂₋₁₈ - alkildimetil, N-oxidok, (amines, C ₁₂₋₁₈ (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides, Cocamine oxide) nem ionos felületaktív anyag (648/2004/EU rendelet)	EK-szám: 931-341-1 CAS-szám: 68955-55-5 Index szám: - Reg.szám: 01-2119489396-21-xxxx	0,2-0,45	Skin Irrit. 2. H315 Eye Dam. 1. H318 Acute Tox.4. H 302 Aquatic Acute 1. H400 Aquatic Chronic 2. H411	[1];

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

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	
4.1.1. Expozíciós utak szerinti utasítások	
Belégzés	Friss levegő, nyugalom biztosítása. Tartós panaszok esetén orvosi segítséget kell hívni.
Lenyelés	Szájüreget ki kell mosni, 1-2 pohár vizet inni. Tilos hánytatni! A sérültet azonnal vigyünk kórházba.
Bőrrel érintkezés	Távolítsuk el a szennyezett ruházatot, cipőt. A szennyezett bőrfelületet vízzel alaposan mossuk le. Azonnal hívjunk orvost. A szennyezett ruhát mossuk ki vízzel, mielőtt használnánk.
Szembe jutás	Szembejutás esetén legalább 15 percig tartó, bő folyóvízzel végzett alapos öblítést kell alkalmazni, a szemhéjszéleket széthúzva, a szemgolyó állandó mozgatása mellett. Orvoshoz kell fordulni.
4.1.2. Javasolt intézkedések	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tiszta ruházatra. Haladéktalanul vigyünk a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba, óvjuk a lehűléstől. A maró hatású készítmény súlyos sérülést okozhat, ezért a szennyezett ruházatot, lábbelit azonnal távolítsuk el és az érintett bőrfelületet bő vízzel, alaposan öblítsük le. Az elsősegélynyújtók számára javasolt egyéni védőfelszerelés.
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	
Belélegezve	Ingerli a nyálkahártyát és a felső légutakat – köhögés. A nyálkahártyán égési sebek alakulhatnak ki. Krónikus ártalmat okozhat.
Szembe jutva	Súlyos égési szemsérülést, vakságot okozhat.
Bőrrre kerülve	Rendkívül korrozív anyag, égési sérülést, mély sebeket, valamint szövetelhalást okozhat. Kipirosodás, viszketés előfordulhat. Ismételt vagy hosszantartó behatás esetén bőrgyulladást okozhat.

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-32

Oldalszám: 4/14

Kiadás időpontja: 2014.06.02

Felülvizsgálva: 2024.05.14

Változat: 6.

Készítmény neve: IPARI TISZTÍTÓ

Lenyelve	Erősen lúgos készítmény, az élőszöveteket elroncsoló maró hatású anyag. A nyelőcső és a gyomor-béltraktus felmaródásának veszélye, perforáció fennáll, gégevizenyő alakulhat ki.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	
Azonnali orvosi ellátás szükséges	Tartós szem- és nyálkahártya irritáció, ill. bőrmarás vagy lenyelés esetén orvoshoz kell fordulni.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag	
Megfelelő oltóanyag	Vízpermet, tűzoltópor, szén-dioxid, tűzoltóhab, homok, a környezettől függően.
Alkalmatlan oltóanyag	Nincs meghatározva.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	
Tűzveszély	Nem tűzveszélyes.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Veszélyes éghető gázok (szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok), gőzök, vagy füst keletkezhet.
5.3.Tűzoltóknak szóló javaslat	
Oltási szabály	A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni. A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Különleges óvintézkedések tűzoltók számára	Külső levegőtől függetlenített, túlnyomásos, sűrített levegős légzőkészüléket kell alkalmazni, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőruházzal, 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	
6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén:	Megfelelő személyi védőfelszerelést kell viselni a mentesítés során Kerülni kell a szemmel, bőrrel való érintkezést. Be kell tartani az általános munkahigiéniai előírásokat. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Ügyeljünk a csúszásveszélyre.
6.1.2. Sürgősségi ellátók esetén:	Megfelelő személyi védőfelszerelést kell viselni a mentesítés során Kerülni kell a szemmel, bőrrel való érintkezést. Be kell tartani az általános munkahigiéniai előírásokat. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Ügyeljünk a csúszásveszélyre.
6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések	Élővízbe, talajba vagy közcsontrába nem kerülhet. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés	A szennyezett területet le kell zárni. A kiömlött keveréket abszorbeáló anyaggal (homok, fűrészpor) fel kell itatni és megfelelő címkével ellátott

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-32

Oldalszám: 5/14

Kiadás időpontja: 2014.06.02

Felülvizsgálva: 2024.05.14

Változat: 6.

Készítmény neve: IPARI TISZTÍTÓ

módszerei és anyagai	veszélyes hulladékgyűjtő tartályba kell tárolni a megsemmisítésig. A hulladék összegyűjtése és ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszköz használat szükséges.
6.4.Hivatkozás más szakaszokra	Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért. Lásd a 4. szakaszt az elsősegélynyújtási 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	Előzzük meg a termékkel való közvetlen érintkezést. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Használjuk a személyes védőfelszerelést. Időben távolítsuk el a kiömlött terméket. Be kell tartani az általános munkahigiéniai előírásokat Munkavégzés után alaposan kezdet kell mosni. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Csak a termékkel kompatibilis berendezéseket és anyagokat használjuk.
7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt	Csak az eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszertől, italtól elzárva, hűvös, száraz, fagymentes helyen tárolandó. Direkt napfénytől és hőforrástól távol tartandó, tárolási hőmérséklet +5°C és +25°C között. Gyermekek kezébe nem kerülhet.
7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Folyékony tisztítószer. Felhasználható zsíros szennyeződések-, rovarszennyeződések eltávolítására, motorblokk valamint padozat tisztítására. Ipari felhasználásra. Tartsuk be a címkén található használati utasításokat.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1.Ellenőrzési paraméterek	Expozíciós határértékek (5/2020. (II. 06.) ITM rendelet): Nátrium-hidroxid (CAS:1310-73-2): ÁK-érték: 1 mg/m³ CK-érték: 2 mg/m³; m; N. m: maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet, vagy mindhármát. N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok, AK-érték korrekció NEM szükséges. 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 egészségkárisító hatása.																											
DNEL/PNEC-értékek	PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció) <table><tr><td></td><td>Nátrium-hidroxid</td><td>aminok, C₁₂₋₁₈-alkildimetil, N-oxidok</td></tr><tr><td>Édesvíz</td><td>nincs adat</td><td>33,5 µg/l</td></tr><tr><td>Szakaszos kibocsátás édesvíz</td><td>nincs adat</td><td>33,5 µg/l</td></tr><tr><td>Tengervíz</td><td>nincs adat</td><td>33,5 µg/l</td></tr><tr><td>Szakaszos kibocsátás tengervíz</td><td>nincs adat</td><td>-</td></tr><tr><td>Szennyvíztisztító telep</td><td>nincs adat</td><td>24 mg/l</td></tr><tr><td>Üledék (édesvíz)</td><td>nincs adat</td><td>5,24 mg/kg</td></tr><tr><td>Üledék (tengervíz)</td><td>nincs adat</td><td>0,524 mg/kg</td></tr><tr><td>Talaj</td><td>nincs adat</td><td>1.02 mg/kg</td></tr></table>		Nátrium-hidroxid	aminok, C ₁₂₋₁₈ -alkildimetil, N-oxidok	Édesvíz	nincs adat	33,5 µg/l	Szakaszos kibocsátás édesvíz	nincs adat	33,5 µg/l	Tengervíz	nincs adat	33,5 µg/l	Szakaszos kibocsátás tengervíz	nincs adat	-	Szennyvíztisztító telep	nincs adat	24 mg/l	Üledék (édesvíz)	nincs adat	5,24 mg/kg	Üledék (tengervíz)	nincs adat	0,524 mg/kg	Talaj	nincs adat	1.02 mg/kg
	Nátrium-hidroxid	aminok, C ₁₂₋₁₈ -alkildimetil, N-oxidok																										
Édesvíz	nincs adat	33,5 µg/l																										
Szakaszos kibocsátás édesvíz	nincs adat	33,5 µg/l																										
Tengervíz	nincs adat	33,5 µg/l																										
Szakaszos kibocsátás tengervíz	nincs adat	-																										
Szennyvíztisztító telep	nincs adat	24 mg/l																										
Üledék (édesvíz)	nincs adat	5,24 mg/kg																										
Üledék (tengervíz)	nincs adat	0,524 mg/kg																										
Talaj	nincs adat	1.02 mg/kg																										

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-32

Oldalszám: 6/14

Kiadás időpontja: 2014.06.02

Felülvizsgálva: 2024.05.14

Változat: 6.

Készítmény neve: IPARI TISZTÍTÓ

	Másodlagos mérgezés	nincs adat	11,1mg/táplálék kg
	DNEL (Származtatott hatásmentes szint)		
		Nátrium-hidroxid	aminok, C ₁₂₋₁₈ -alkildimetil, N-oxidok
	Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	- mg/m ³	6,2 mg/m ³
	Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés	1 mg/m ³	-
	Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés	- mg/m ³	-mg/m ³
	Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	-mg/testtömeg kg /nap	11 mg/testtömeg kg /nap
	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	- mg/m ³	1,53 mg/m ³
	Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés	1 mg/m ³	-
	Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés	- mg/m ³	- mg/m ³
	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	-mg/testtömeg kg /nap	5,5 mg/testtömeg kg /nap
	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés.	-mg/testtömeg kg /nap	0,44 mg/testtömeg kg /nap
8.2.Az expozíció ellenőrzése	A munkahelyeken megfelelő elszívásról és levegőcseréről kell gondoskodni		
8.2.1.Megfelelő műszaki ellenőrzés	A munkahelyeken megfelelő szellőztetésről/ elszívásról és levegőcseréről gondoskodni kell.		
Általános védőintézkedések	A gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülni kell a keverék kiömlését, bőrre, szembe jutását, lenyelését. A dolgozók ismerjék a keverék és alapanyagainak veszélyességét és a védekezés módját munkavégzés közben. A felhasználó- és tárolóhelyen enni, inni, dohányozni tilos.		
Munkahigiéniai óvintézkedések	A munkahelyeken enni, inni, dohányozni tilos. Élelmiszerrel és italtól távol kell tartani. Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel.		
8.2.2.Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök			
Légzésvédelem	Permet képződése esetén megfelelő betéttel ellátott légzőkészüléket használunk. (Ajánlott: P2).		
Kézvédelem	Vegyszerálló védőkesztyű. A kesztyű használata után bőrvédő krém használata szükséges. A kesztyű anyaga lehet: PVC, neoprén		
Szemvédelem	Védőszemüveg (EN 166). Felhasználás helyén szemöblítő palack készenlétben tartása.		

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-32

Oldalszám: 7/14

Kiadás időpontja: 2014.06.02

Felülvizsgálva: 2024.05.14

Változat: 6.

Készítmény neve: IPARI TISZTÍTÓ

Bőr- és testvédelem	Védőruházat.
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 és tározókba engedni nem szabad.

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.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Halmazállapot	folyadék
Szín	kissé citromsárga átlátszó
Szag	nincs, 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 áll rendelkezésre információ
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre információ
pH érték (10 %-os oldat)	12,5-13,5
Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre információ
Dinamikus viszkozitás (20°C-on)	8-10 mPas (L1 feltét 200 ford/perc 25 %-os rugóerő)
Oldhatóság	vízzel jól elegyedik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre információ
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem áll rendelkezésre információ
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem áll rendelkezésre információ
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre információ
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (23°C-on)	1000 -1100 kg/m ³
Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre információ
Részecskejellemzők	nem áll rendelkezésre információ
9.2.Egyéb információk	
9.2.1.Fizikai veszélyesség osztályokra vonatkozó információk	Fémekre korrozív hatású lehet.
9.2.2.Egyéb biztonsági jellemzők	
mechanikai hatással szembeni érzékenység	nem alkalmazható

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-32

Oldalszám: 8/14

Kiadás időpontja: 2014.06.02

Felülvizsgálva: 2024.05.14

Változat: 6.

Készítmény neve: IPARI TISZTÍTÓ

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 jellemző
korrozivitás	alumínium tartalmú fémekkel reagál
gázcsoport	nem alkalmazható
redoxpotenciál	nem alkalmazható
gyökképzési képesség	nem alkalmazható
fotokatalitikus tulajdonságok	nem alkalmazható
. Szárazanyag tartalom	11-12,5 tömeg %
Nincs több információ	

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség	Maró hatás fémekre. Hevítve vagy savakkal reagálva veszélyes gázokat fejleszt.
10.2.Kémiai stabilitás	Szobahőmérsékleten stabil. Hevítésre veszélyes gázokat, füstöt (szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok) fejleszthet.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége	Savakkal, egyes fémekkel reagál.
10.4.Kerülendő körülmények	Hőmérséklet emelkedés, érintkezés egyes fémekkel, savakkal. Ne keverjük más tisztítószerrel.
10.5.Nem összeférhető anyagok	Egyes fémek (alumínium, cink, ón, könnyűfémek), savak. Ne keverjük más tisztítószerrel!
10.6.Veszélyes bomlástermékek	Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik. A veszélyes égéstermékeket 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	Bőrmaró 1A kategóriába sorolt, súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-32

Oldalszám: 9/14

Kiadás időpontja: 2014.06.02

Felülvizsgálva: 2024.05.14

Változat: 6.

Készítmény neve: IPARI TISZTÍTÓ

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	Ingerli a nyálkahártyát és a felső légutakat – köhögés. A nyálkahártyán égési sebek alakulhatnak ki. Krónikus ártalmat okozhat..
Lenyelve	Erősen lúgos készítmény, az élőszöveteket elroncsoló maró hatású anyag. A nyelőcső és a gyomor-béltraktus felmaródásának veszélye, perforáció fennáll, gégeviznyő alakulhat ki.
Szembe jutva	Súlyos égési szemsérülést, vakságot okozhat.
Bőrre kerülve	Rendkívül korrozív anyag, égési sérülést, mély sebeket, valamint szövetelhalást okozhat. Kipirosodás, viszketés előfordulhat.
Rövid idejű expozíció hatásai	Irritálhatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.
Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai	A szemmel, bőrrel történő tartós vagy ismétlődő érintkezés irreverzibilis sérüléseket, gyulladást okozhat.
Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:	
Akut toxicitás	Nátrium-hidroxid: LD ₅₀ (szájon át, patkány): 250 mg/kg LD ₅₀ (szájon át, nyúl): 500 mg/kg LD ₅₀ (hashártyán keresztül, egér): 40 mg/kg Aminok, C₁₂₋₁₈- alkildimetil, N-oxidok: LD ₅₀ (bőrön át, patkány): > 2000 mg/kg LD ₅₀ (szájon át, patkány): 846-1236 mg/kg
Megjegyzés	A 8. illetve a 6. szakaszban megadottak betartása esetén különleges veszélyek nem állnak fenn.
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. Mért adat nincs.	
Komponensekre vonatkozó információ		
	nátrium-hidroxid	Aminok, C ₁₂₋₁₈ - alkildimetil, N-oxidok
EC ₅₀ Daphnia magna 48 h	-	2,4 mg/l
EC ₅₀ Alga 72 h	-	0,24 mg/l
EC ₅₀ Hal	35-189 mg/l	-
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Az összetevők között jelzett tenzid biológiailag lebontható, s megfelel a mosó- és tisztítószerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó, az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendeletben, a 73/404/EGK, a 82/242/EGK tanácsi irányelvekben előírt követelményeknek. A termék nem perzisztens.	
12.3. Bioakkumulációs képesség	Számottevő bioakkumuláció nem várható.	
12.4. A talajban való mobilitás	Nem jellemző	
12.5. A PBT. és a vPvB-értékelés eredményei	Kémiai biztonsági jelentés és PBT-, vPvB-értékelés nem történt.	

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-32

Oldalszám: 10/14

Kiadás időpontja: 2014.06.02

Felülvizsgálva: 2024.05.14

Változat: 6.

Készítmény neve: IPARI TISZTÍTÓ

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 közvetlenül 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 maradványtalan 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 HP8 veszélyességi kategóriába tartozik, javasolt ártalmatlanítás: veszélyes hulladék égetőműben égetés.
Szennyezett és tisztított csomagolással kapcsolatos javaslat	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A szennyezett csomagolás HP8 veszélyességi kategóriába tartozik, javasolt ártalmatlanítás: veszélyes hulladék égetőműben égetés. A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők.
EWC-kód meghatározás (ajánlás):	
-Szermaradék	EWC-kód: 07 06 01* Megnevezés: Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kizsírásából, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék, vizes mosófolyadék és anyalúg.
-Szennyezett csomagolás	EWC-kód: 15 01 10* Megnevezés: veszélyes anyagokat maradvánnyá 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), és légi szállítás (ICAO TI):	
14.1. UN-szám vagy azonosító szám	UN 1824
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási	UN 1824 NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT (nátronlúg), 8, II

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-32

Oldalszám: 11/14

Kiadás időpontja: 2014.06.02

Felülvizsgálva: 2024.05.14

Változat: 6.

Készítmény neve: IPARI TISZTÍTÓ

megnevezés	UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Osztályozási kód: C5; Bárca: 8 
14.4. Csomagolási csoport	II
14.5. Környezeti veszélyek	Nincs.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések ADR:	Korlátozott mennyiség: 1 l Engedményes mennyiség: E2 Szállítási kategória: 2 (1.1.3.6 mentesség: 333) Alagútkorlátozási kód: (E) Veszélyt jelölő számok: 80 Különleges előírás(ok): -
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem vonatkozik.

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. címében felsorolt korlátozások:	Nincsenek

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorli 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

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-32

Oldalszám: 12/14

Kiadás időpontja: 2014.06.02

Felülvizsgálva: 2024.05.14

Változat: 6.

Készítmény neve: IPARI TISZTÍTÓ

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)	MűM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes 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.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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): A terméket kizárólag szakemberek használhatják.

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-32

Oldalszám: 13/14

Kiadás időpontja: 2014.06.02

Felülvizsgálva: 2024.05.14

Változat: 6.

Készítmény neve: IPARI TISZTÍTÓ

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 3. táblázatában található egyedi koncentrációs határértékek figyelembe-vételével 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 változatlanágáról, 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 nemzetközi tengeri szállítása
ICAO	A veszélyes áruk repülőgépen történő biztonságos szállítása.
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
IMO	Tengerikörnyezet-védelmi Bizottságának (MEPC).2/Circular számú körlevél, Provisional categorization of liquid substances (A folyékony anyagok ideiglenes kategorizálása), 14. változat (2009.01.01-től hatályos)
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
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek.
Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Aquatic Acute	Vízi környezetre veszélyes -akut
Aquatic Chronic	Vízi környezetre veszélyes - krónikus
Korm.	Kormány
VM	Vidékfejlesztési minisztérium



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-32	Oldalszám: 14/14
Kiadás időpontja: 2014.06.02	Felülvizsgálva: 2024.05.14
Készítmény neve: IPARI TISZTÍTÓ	Változat: 6.

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
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség)
LD50	Lethal Dose 50 % Heveny mérgező képesség (közepes halálos dózis)
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.
HP8	Maró
log Pow	n-oktanol/víz megoszlási hányados

A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet C. szakaszában említett összetevőjegyzék az illetékesek számára rendelkezésre áll a forgalmazó telephelyén.

A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet D. szakaszában említett összetevőjegyzék a felhasználók számára rendelkezésre áll a forgalmazó honlapján (www.kemikalrt.hu).

Nyomtatási dátum:	2024.05.14.
--------------------------	-------------

Veszélyes keverék bejelentés száma: B-14070280.