



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Trans Beton

Kiadás kelte: 2020. 06. 02.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 12. 15

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés	Trans Beton
Hivatkozási szám	101
Anyag/Keverék	Keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Savas tisztítószer. Professzionális felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:	CID LINES NV
cím:	Waterpoortstraat, 2 B-8900 Ieper – Belgium
telefon:	+32 57 21 78 77
fax:	+32 57 21 78 79
e-mail:	sds@cidlines.com

Forgalmazó:	KENŐANYAG-NAGYKER KFT.
cím:	2400 Dunaújváros, Verebély László u. 13.
telefon:	+36 20 921 3472
fax:	+36 78 480 006
e-mail:	info@gunk.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: 06 80 20 11 99 (24 órás ügyelet)
-----------------------------	--

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék veszélyes az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

Osztályozás:

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek – 1. kategória – Met. Corr. 1, H290
Bőrmarás/bőrirritáció – 1A kategória – Skin Corr. 1A, H314
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória – Eye Dam. 1, H318
Célszervi toxicitás – 3. kategória – STOT SE 3, H335

A H-mondatok teljes szövege a 2.2. és a 16. szakaszban olvasható.

Trans Beton

Kiadás kelte: 2020. 06. 02.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 12.15

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat 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.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
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.

Kiegészítő veszélyességi információ: –

Összetevők:

Sósav

2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások:

Nem ismertek.
A PBT, vPvB-értékelést lásd a 12. szakaszban.

Endokrin hatások

A keverék nem tartalmaz olyan endokrin károsító tulajdonságú anyagot, amelyet befoglaltak az 59. cikk (1) bekezdése szerinti összeállított jegyzékbe.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Trans Beton

Kiadás kelte: 2020. 06. 02.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 12.15

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, ATE, M-faktor
Sósav	231-595-7	A beszállító nem közölt adatot 01-2119484862-27	7647-01-0	017-002-01-X	15 – 30	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvashatók.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás:	Azonnali orvosi beavatkozás szembe/bőrre kerülés esetén szükséges. Forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre. Tünetek esetén azonnal forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	TILOS HÁNYTATNI! Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassuk meg vízzel. Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Spontán hányáskor a fejet döntjük előre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Hívjunk orvost!
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés:	Légzési nehézségek. Köhögés. Torokfájás.
Lenyelés:	Égéseket okozhat a száj, a torok és a tápcsatorna nyálkahártyáján.
Bőr:	Bőrpír, fájdalom. Égési sérülést okoz.
Szem:	Irritációt, könnyezést, szemvörösséget, súlyos esetben vakságot okozhat.
Késleltetett hatások:	-



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Trans Beton

Kiadás kelte: 2020. 06. 02.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 12. 15

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére: Tüneti kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: Nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: Alkohol álló hab, ABC-por, száraz oltópor, száraz homok, szén-dioxid (CO₂), vízpára.

Nem alkalmazható oltóanyag: Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat: Nem tűzveszélyes.
A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének képződnek. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).

Egyéb: A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyekre vonatkozó intézkedések: Vigyázat, a szennyezett felület rendkívül csúszós; járáskor balesetveszélyt jelent! A kiömlött anyagot ne érintsük meg, ne haladjunk át rajta. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Egyéni védőeszközöket kell viselni.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében
Védőfelszerelés : Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Viseljen megfelelő védőruházatot. Biztosítson megfelelő szellőzést. Ne lélegezze be a gőzöket.
Vészhelyzeti intézkedések : Ne érintse meg a kiömlött terméket, és ne lépjen rá. Űrítsük ki a területet. Ne lélegezze be a gőzöket. Kerüljük a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést.
Használjon személyi védőfelszerelést.

A sürgősségi ellátók esetében
Védőfelszerelés : Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne próbáljon meg intézkedni. További információkért lásd a 8. fejezetet: "Az expozíció szabályozása/személyi védelem".
Veszélyhelyzeti eljárások : Ne érintse meg a kiömlött anyagot. Evakuálja a felesleges személyeket. Ha biztonságos, állítsuk el a szivárgást. Szellőztessük át a területet.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Trans Beton

Kiadás kelte: 2020. 06. 02.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 12. 15

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)
Ha nagy mennyiség került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési módszerek: A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell határolni, nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légteret, és vízzel le kell mosni a szennyezett területet. Ha lehetséges fizikai eszközökkel kell a kiömlött anyagot összegyűjteni és veszélyes hulladékként ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés Lásd a 7. szakaszban.
Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.
Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre: Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!
Megfelelő szellőztetés mellett használjuk.
Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd belégzését. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára, szembe kerülését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Tűz- és robbanásvédelem: Nem szükséges különleges védelem.

Higiéniai előírások
A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges.
A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani.
Kerüljük a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezést a bőrrel.
A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények
Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítetten kell tárolni. Kármentőn kell tárolni. Szorosan lezárva tartandó. Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Trans Beton

Kiadás kelte: 2020. 06. 02.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 12.15

Összeférhetetlen anyagok
Csomagolóanyag

Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől.
Nincs információ.
Eredeti csomagolásnak megfelelően.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások

-

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020.(II.6.) ITM rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	CAS szám	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Megjegyzés
SÓSAV	7647-01-0	8	16	i,m	-

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

Vérben:

Nincs előírt határérték.

DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Sósav	-	15 mg/m ³ (belélegezve)	-	8 mg/m ³ (belélegezve)

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai megnevezés	Víz	Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Sósav	0,036 mg/l fw 0,036 mg/l mw szakaszos kiengedés 0,045 mg/l	-	-	-	0,036 mg/l	-



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Trans Beton

Kiadás kelte: 2020. 06. 02.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 12. 15

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem

Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő 6. teljesítményszintű (pl.: PVC, áttörési ideje > 480 perc) A típusú, minimális vastagsága 0,5 mm védőkesztyűt ajánlott viselni.

Egyéb

Hosszú ujjú védőruha (EN 943) és védőlábbeli viselése ajánlott.

Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 140 szabvány szerinti félálarc és „P” típusú, fehér szűrő (MSZ EN 140/ MSZ EN 132) viselése ajánlott.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése:

A rendeltetésszerű felhasználástól eltérően az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot (20 °C):

Folyadék

Szín:

Színtelen

Szag:

Nincs információ

Tulajdonság

Érték

Megjegyzés

Vizsgálati módszer

Olvadáspont:

A terméket nem tesztelték

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

A terméket nem tesztelték

Tűzvesélyesség

Nem alkalmazható

Felső és alsó robbanási határértékek

- Alsó:

A terméket nem tesztelték

- Felső:

A terméket nem tesztelték

Lobbanáspont

> 60 °C

Öngyulladás hőmérséklet

Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet

A terméket nem tesztelték

pH

~1,5

1%



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Trans Beton

Kiadás kelte: 2020. 06. 02.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 12.15

Kinematikai viszkozitás		A terméket nem tesztelték
Oldhatóság		
- Vízben:	100%	oldódik
- Szerves oldószerekben:		A terméket nem tesztelték
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)		A terméket nem tesztelték
Gőznyomás		A terméket nem tesztelték
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,14 kg/l	
Relatív gőzsűrűség		A terméket nem tesztelték
Részecskejellemzők		Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nincs információ

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincsenek.

Egyéb biztonsági jellemzők

Nincsenek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: Magas hőmérséklet, láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Nincs információ.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Trans Beton

Kiadás kelte: 2020. 06. 02.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 12. 15

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

Lenyelés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Belégzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrmarás/bőrirritáció – 1A kategória – Skin Corr. 1A, H314
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. pH: ≈ 1,5 (1%)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória – Eye Dam. 1, H318
Súlyos szemkárosodást okoz. pH: ≈ 1,5 (1%)

Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőr szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás:

Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás:

Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciót károsító tulajdonság:

Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Trans Beton

Kiadás kelte: 2020. 06. 02.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 12. 15

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

Endokrin károsító tulajdonságok Lásd 2.3 szakaszban.

Egyéb káros hatások: Nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk: A termékben található felületaktív anyagok megfelelnek a 648/2004/EK rendeletben szereplő lebomlási kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről: Nincs információ.

$\log P_{ow}$ Nincs információ a keverékről.

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: Nincs információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés A termék nem tartalmaz > 0,1% PBT-nek, vPvB-nek minősülő összetevőt.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Lásd 2.3 szakaszban.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. A rendeltetésszerű felhasználástól eltérően nem szabad csatornába engedni.

A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Trans Beton

Kiadás kelte: 2020. 06. 02.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 12.15

Keverék:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám UN1789

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás	KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV)
Nemzetközi szállítás	HYDROCHLORIC ACID

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód	C1
Bárca	8

14.4. Csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID	Nincs
IMDG	Nincs
ADN	Nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR:	Korlátozott mennyiség: 5 l Engedményes mennyiség: E1 Szállítási kategória: 3 Alagútkorlátozási kód: (E) Veszélyt jelölő számok: 80 Különleges előírás(ok): V12
IMDG:	EmS-kód: F-A, S-B Elhelyezési kategória: C Elkülönítési csoport: 1 Acids
IATA/ICAO:	Korlátozott mennyiség: 1 L (Y841) Utasszállító gépen szállítható: 5 L (852) Teherszállító gépen szállítható: 60 L (856)



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Trans Beton

Kiadás kelte: 2020. 06. 02.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 12.15

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

A 2. és 3. szakaszban szereplő rövidítések teljes szövege:

Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Skin Corr.	Bőrmarás
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció -

A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

ÁK:	megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,
CK:	megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),
i	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

A 8., 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

DNEL:	származtatott hatásmentes szint
-------	---------------------------------



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Trans Beton

Kiadás kelte: 2020. 06. 02.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 12.15

bw:	testtömeg
fw:	friss víz
mw:	tengervíz
dw:	szárazanyag tartalom
LD50:	a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó mennyiség
LC50:	a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben
EC50:	közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalítás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50))
IC50:	az a koncentráció, amely 50%-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést
NOEL(C):	nem észlelt hatás szint (koncentráció)
LOEL(C):	legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció)
d:	nap
h:	óra
min:	perc.

Használt információértékelési módszerek:

Az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül az (1), (5) bekezdésben említettek kerültek alkalmazásra.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

A gyártó idegen nyelvű adatlapja

Javasolt képzések

A munkavállalók számára megfelelő képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják, mint például a munkavédelmi oktatás, a kémiai biztonsági oktatás, a kémiai kockázatbecslés megállapításainak oktatása, valamint tűz- és környezetvédelmi rendszeres képzések.

Módosított részek:

2, 3, 9, 11, 12, 15, 16 szakaszok → jogszabályi aktualizálás

Az adatlap megfelel az (EU) 2020/878 rendelet előírásainak.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE