

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2024. jún. 28.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 26.

Változat: 1.1

Oldal 1/9

quick-mix

Eine Marke von **sievert**



quick-mix ZSE

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

quick-mix ZSE

cikksz.:

1-04-0720-0726-341

UFI:

8FRM-U9DF-GCPP-9F4S

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

Anyag/keverék használat:

Tisztítószer, savanyú

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő):

Sievert Baustoffe SE & Co. KG

Mühlenschweg 6

49090 Osnabrück

Germany

Telefon: +49 541 601-01

Telefax: +49 541 601-853

E-mail: info@sievert.de

Honlap: https://sievert.de

E-mail (szakavatott személy): info@sievert.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

Nemzeti Népegészségügyi Központ, 24h: +36-80-201-199

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Fémekre korrozív hatású (Met. Corr. 1)	H290: Fémekre korrozív hatású lehet.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)	H315: Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H335: Légúti irritációt okozhat.	

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS07

Felkiáltójel

Figyelmeztetés: Figyelem

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2024. jún. 28.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 26.

Változat: 1.1

quick-mix

Eine Marke von sievert



Oldal 2/9

quick-mix ZSE

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

hydrogen chloride

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Kiegészítő veszély jellemzők: nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos ártalmatlanítási előírások szerint.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 7647-01-0 EK sz.: 231-595-7 REACH-szám: 01-2119484862-27-XXXX	hydrogen chloride Eye Dam. 1 (H318), Met. Corr. 1 (H290), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) Veszély Specifikus koncentráció-határérték (SCL) Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$ STOT SE 3; H335: $C \geq 10\%$ Becsült akut toxicitási érték ATE (belégzés, gázok) 862 ppmV	10 - < 25 súly %

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2024. jún. 28.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 26.

Változat: 1.1

Oldal 3/9

quick-mix

Eine Marke von **sievert**



quick-mix ZSE

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

Belélegzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szembejutás esetén:

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés után:

A száját ki kell öblíteni. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Légutak irritációja

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A termék maga nem éghető.

Veszélyes égéstermékek:

Tűz esetén: Gázok/gőzök, mérgező, sósav (HCl)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

5.4. Kiegészítő utasítások

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

Védőfelszerelés:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Sok vízzel hígítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2024. jún. 28.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 26.

Változat: 1.1

quick-mix

Eine Marke von **sievert**



Oldal 4/9

quick-mix ZSE

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

6.5. Kiegészítő utasítások

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Tűzvédelmi intézkedések:

Nem szükségesek különleges intézkedések.

Az aeroszol- és porképződés megelőzését szolgáló intézkedések:

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Tájékoztató az általános ipari higiéniről

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. raktározási hőmérséklet: +5 °C - +40 °C.

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

A padlók legyenek tömörek, folyadékkal szemben ellenállóak és könnyen tisztíthatóak. Anyag, saválló

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 12 - nem éghető folyadékok, melyeket az előzőekben megnevezett tárolási osztályok egyikéhez sem lehet hozzárendelni

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Iparági megoldások:

Alaptisztító, izgató, oldószermentes

GISCODE:

GG40

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
IOELV (EU) -tól 1900. jan. 2.	hydrogen chloride CAS-szám: 7647-01-0 EK sz.: 231-595-7	① 5 ppm (8 mg/m ³) ② 10 ppm (15 mg/m ³)
HU -tól 2024. ápr. 1.	hydrogen chloride CAS-szám: 7647-01-0 EK sz.: 231-595-7	① 5 ppm (8 mg/m ³) ② 10 ppm (15 mg/m ³) ⑤ i, m, N

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2024. jún. 28.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 26.

Változat: 1.1

quick-mix

Eine Marke von **sievert**



Oldal 5/9

quick-mix ZSE

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
hydrogen chloride CAS-szám: 7647-01-0 EK sz.: 231-595-7	8 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
hydrogen chloride CAS-szám: 7647-01-0 EK sz.: 231-595-7	0,036 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
hydrogen chloride CAS-szám: 7647-01-0 EK sz.: 231-595-7	0,036 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
hydrogen chloride CAS-szám: 7647-01-0 EK sz.: 231-595-7	0,036 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.2.2. Egyéni védelem

Szem-/arcvédő:

Keretes szemüveg oldalvédővel EN 166

Bőrvédő:

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni EN ISO 374. Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk), Áthatolási idő 480 min. Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Légzésvédő:

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő. Kerüljük a gőzök és aeroszolok belélegzését. Légzésvédő készülék viselése szükséges: elégtelen szellőzés.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: színtelen

Szag: Citrom

tűzvesélyesség: Nem

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	-0,4 - -0,2	20 °C	
Olvadáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Fagyáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	85 °C		
Lobbanáspont	nem alkalmazható		
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Öngyulladási hőmérséklet	nem alkalmazható		

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2024. jún. 28.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 26.

Változat: 1.1

quick-mix

Eine Marke von **sievert**



Oldal 6/9

quick-mix ZSE

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gőznyomás	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Sűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Dinamikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kinematikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Fémekre korrozív hatású lehet. A termék maga nem éghető.

10.2. Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.4. Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén: Gázok/gőzök, mérgező

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

hidrogen chloride CAS-szám: 7647-01-0 EK sz.: 231-595-7

LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): 862 ppmV 2 d (Goldorfel)

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2024. jún. 28.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 26.

Változat: 1.1

quick-mix

Eine Marke von **sievert**



Oldal 7/9

quick-mix ZSE

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

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):

Légúti irritációt okozhat.

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.

Kiegészítő tájékoztatás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

hydrogen chloride CAS-szám: 7647-01-0 EK sz.: 231-595-7

LC₅₀: 862 mg/L 2 d (Leuciscus idus (jászkeszeg))

EC₅₀: 56 mg/L 3 d (Daphnia magna (nagy vizibolha))

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

hydrogen chloride CAS-szám: 7647-01-0 EK sz.: 231-595-7

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs termék

06 01 06 * Egyéb savak

*: Igazolandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2024. jún. 28.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 26.

Változat: 1.1

quick-mix

Eine Marke von **sievert**



Oldal 8/9

quick-mix ZSE

Hulladékkulcs csomagolás

15 01 10 * Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok





*: Igazolandó.

Hulladékkezelési megoldások

Szakember által történő ártalmatlanítás / Termék:

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

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
UN 1789	UN 1789	UN 1789	UN 1789
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV)	KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV)	HYDROCHLORIC ACID	HYDROCHLORIC ACID
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 8	 8	 8	 8
14.4. Csomagolási csoport			
III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem	Nem	Nem	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Különleges előírások: 520 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L Kivételes mennyiségek (EQ): E1 Veszélyt jelző szám (Kemler-szám): 80 Besorolási kód: C1 Alagútkorlátozási kód: (E)	Különleges előírások: 520 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L Kivételes mennyiségek (EQ): E1 Besorolási kód: C1	Különleges előírások: 223 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L Kivételes mennyiségek (EQ): E1 EMS-Szám: F-A, S-B	Különleges előírások: A3 Korlátozott mennyiség (LQ): Y841 Kivételes mennyiségek (EQ): E1

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2024. jún. 28.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 26.

Változat: 1.1

quick-mix

Eine Marke von **sievert**



Oldal 9/9

quick-mix ZSE

16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DIN	Német Szabványügyi Intézet
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	testsúly
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Fémekre korrozív hatású (Met. Corr. 1)	H290: Fémekre korrozív hatású lehet.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)	H315: Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H335: Légúti irritációt okozhat.	

16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

Figyelmeztető mondatok	
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok