

Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 6
Módosítás dátuma : 29.10.2021
Nyomtatás dátuma : 29.10.2021

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

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

1.1 Termékazonosító

Bio-Circle STAR US 6

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

Releváns azonosított alkalmazások

PC 35 - Mosó- és tisztítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Utca : Berensweg 200

Postai irányítószám/Város : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Tájékoztatási kontaktszemély : labor@bio-circle.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

+49 5241 9443 51 during normal office hours
(Monday to Thursday from 8 am to 4 pm and Friday from 8 am to 3 pm)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

Semmiféle

2.2 Címkézési elemek

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

Egyes keverékek kiegészítő címkelemeire vonatkozó egyedi szabályok

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

ALCOHOLS, ETHOXYLATED, C9-C11 (5.5 EO) ; REACH-szám : 01-2119980051-45-XXXX ; EK sz. : 614-482-0 ; CAS-szám : 68439-46-3

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; REACH-szám : 01-0000016977-53-XXXX ; CAS-szám : 164462-16-2

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290

Kiegészítő utasítások

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 6
Módosítás dátuma : 29.10.2021
Nyomtatás dátuma : 29.10.2021

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.

Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.

Bőrrel érintkezve

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Zsírtartalmú kenőccsel bekenni.

Szembejutás esetén

Az ép szemet védeni kell. Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés után

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). TILOS hánytatni. Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmiféle

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Víz Hab Poroltó Szén-dioxid (CO₂) Homok Nitrogén Oltótakaró

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid , Szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

5.4 Kiegészítő utasítások

A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) feltörölni. Bő vízzel lemosni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 6
Módosítás dátuma : 29.10.2021
Nyomtatás dátuma : 29.10.2021

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tartandó. Védni a köv. ellen : Fagy .

Utalások az együtt-tárolásra

Raktározási osztály (TRGS 510) : 12

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

DNEL-/PNEC-értékek

DNEL/DMEL

ALCOHOLS, ETHOXYLATED, C9-C11 (5.5 EO) ; CAS-szám : 68439-46-3

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 294 mg/m³

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)

Expozíciós út : Dermális

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 2080 mg/kg

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Rövidtávú

Határérték : 40 mg/m³

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 4 mg/m³

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Rövidtávú

Határérték : 40 mg/m³

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 40 mg/m³

PNEC

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)

Expozíciós út : Víz (Derítőberendezéssel együtt)

Határérték : 2 mg/l

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengeri víz)

Expozíciós út : Víz (Derítőberendezéssel együtt)

Határérték : 0,2 mg/l

Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)

Határérték : 24 mg/kg

Határérték-típus : PNEC Padló, Édesvíz

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 6
Módosítás dátuma : 29.10.2021
Nyomtatás dátuma : 29.10.2021

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

Expozíciós út : Padló
Határérték : 2,5 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Expozíciós út : Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték : 100 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védelem Szem-/arcvédő



Viseljen megfelelő szemvédő eszközt kifröccsenés esetén.

Megfelelő szemvédelem
EN 166.

Bőrvédő

Kézvédő



Megfelelő kesztyűtípus : EN 374.

Alkalmas anyag : NBR (Nitrilkaucsuk)

Áthatolási idő (maximális viselési időtartam) : 480 min.

A kesztyű anyagának vastagsága : 0.4 mm

Általános megjegyzések : A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Általános tájékoztató

A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. P264 - A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

8.3 Kiegészítő utasítások

Tesztek nem lettek végezve. A termék kiválasztása az összetevőkre vonatkozó elérhető legjobb tudás és információk alapján történt. A készítmények esetén a kesztyű anyagának ellenálló képességét előre nem lehet kiszámolni, ezért használat előtt tesztekkel kell végrehajtani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot : Folyékony

Szín : sárga

Szag

jellemző

Biztonságtechnikai paraméterek

Dermedéspont :	(1013 hPa)	kb.	0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)	kb.	99 °C
Lobbanáspont :			nincs jelentősége
Alsó robbanási határ :			nincs jelentősége
Felső robbanáshatár :			nincs jelentősége

Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 6
Módosítás dátuma : 29.10.2021
Nyomtatás dátuma : 29.10.2021

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

Gőznyomás :	(50 °C)		nincs jelentősége	
Sűrűség :	(20 °C)	kb.	1,01	g/cm ³
pH-érték :		kb.	11	
Maximális VOC-tartalom (EU) :			0	Súly %
Maximális VOC-tartalom (Svájc) :			0	Súly %

9.2 Egyéb információk

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnak.

10.2 Kémiai stabilitás

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

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.
Bomlástermékek tűz esetén: lásd az 5. fejezetet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Akut orális toxicitás

Paraméter :	LD50 (ALCOHOLS, ETHOXYLATED, C9-C11 (5.5 EO) ; CAS-szám : 68439-46-3)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 5050 - 5130 mg/kg
Módszer :	OECD 401

Akut dermális toxicitás

Paraméter :	LD50 (ALCOHOLS, ETHOXYLATED, C9-C11 (5.5 EO) ; CAS-szám : 68439-46-3)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg
Módszer :	OECD 402

Akut inhalatív toxicitás

Paraméter :	LC50 (ALCOHOLS, ETHOXYLATED, C9-C11 (5.5 EO) ; CAS-szám : 68439-46-3)
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 1,6 mg/l
Expozíciós idő :	4 h
Módszer :	OECD 403

Maró anyagok

Bőrkorrózió/bőrirritáció

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 6
Módosítás dátuma : 29.10.2021
Nyomtatás dátuma : 29.10.2021

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Légzőszervi szenzibilizáció

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Rákkeltő hatás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Csírasejt-mutagenitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Aspirációs veszély

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Egyéb káros hatások

A bőrre zsírtalanító hatással van.

Kiegészítő tájékoztatás

Nem ellenőrzött készítmény. Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter : LC50 (ALCOHOLS, ETHOXYLATED, C9-C11 (5.5 EO) ; CAS-szám : 68439-46-3)
Faj : Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Kiértékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) fish toxicity
Hatásos dózis : 5 - 7 mg/l
Expozíciós idő : 96 h

Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás

Paraméter : NOEC (ALCOHOLS, ETHOXYLATED, C9-C11 (5.5 EO) ; CAS-szám : 68439-46-3)
Faj : Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) : Chronic (long-term) fish toxicity
Hatásos dózis : 0,11 - 0,28 mg/l
Expozíciós idő : 30 d

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon

Paraméter : EC50 (ALCOHOLS, ETHOXYLATED, C9-C11 (5.5 EO) ; CAS-szám : 68439-46-3)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) daphnia toxicity
Hatásos dózis : 2,5 mg/l
Expozíciós idő : 48 h

Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás rákállatokon

Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 6
Módosítás dátuma : 29.10.2021
Nyomtatás dátuma : 29.10.2021

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

Paraméter : NOEC (ALCOHOLS, ETHOXYLATED, C9-C11 (5.5 EO) ; CAS-szám : 68439-46-3)
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Hatásos dózis : 0,77 - 1,75 mg/l
Expozíciós idő : 21 d

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon

Paraméter : EC50 (ALCOHOLS, ETHOXYLATED, C9-C11 (5.5 EO) ; CAS-szám : 68439-46-3)
Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) algae toxicity
Hatásos dózis : 1,4 mg/l
Expozíciós idő : 96 h

Toxicitás mikroorganizmusokon

Paraméter : EC50 (ALCOHOLS, ETHOXYLATED, C9-C11 (5.5 EO) ; CAS-szám : 68439-46-3)
Faj : Pseudomonas putida
Kiértékelési paraméter(ek) : Bacteria toxicity
Hatásos dózis : > 10 g/l
Expozíciós idő : 16,9 h
Módszer : DIN 38412 / rész 8

Paraméter : EC10 (ALCOHOLS, ETHOXYLATED, C9-C11 (5.5 EO) ; CAS-szám : 68439-46-3)
Faj : Pseudomonas putida
Kiértékelési paraméter(ek) : Bacteria toxicity
Hatásos dózis : > 10 g/l
Expozíciós idő : 16,9 h
Módszer : DIN 38412 / rész 8

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

According to the recipe, contains no AOX. A készítményben található tenzid megfelel az (EK) 648/2004 számú, detergensokról szóló rendeletben foglalt biológiai leépíthetőség feltételeinek.

Biológiai lebontás

Paraméter : Biodegradation (ALCOHOLS, ETHOXYLATED, C9-C11 (5.5 EO) ; CAS-szám : 68439-46-3)
Inokulum : Biodegradation
Lebontási ráta : > 60 %
Kiértékelés : Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer : OECD 301B

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.8 Kiegészítő ökotoxikológiai információk

A semlegesítés után a káros hatás csökkenése figyelhető meg.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A hulladékulcszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni. Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 6
Módosítás dátuma : 29.10.2021
Nyomtatás dátuma : 29.10.2021

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

Rendeltetésszerű használat előtt

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

07 06 01* - aqueous washing liquids and mother liquors

20 01 29* - detergents containing dangerous substances.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4 Csomagolási csoport

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5 Környezeti veszélyek

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Az IBC-kód szerint nem szabad mint ömlesztett áru szállítani.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

Egyéb EU-előírások

Az összetétel jelölése a 648/2004/EK rendelet szerint

< 5 % nem ionos felületaktív anyagok

< 5 % kationos felületaktív anyagok

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (WGK)

Besorolás AwSV szerint - Osztály : 1 (Vízre kevésbé veszélyes)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

Semmiféle

16.2 Rövidítések és betűszavak

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

AOX: abszorbeálható szervesen kötött halogének (adsorbable organohalogenes)

AwSV: A vízre veszélyes anyagok kezelésére szolgáló létesítményekre vonatkozó német szabályozás

CAS: Kémiai Kivonatok Szolgálat - Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság, az American Chemical Society alosztálya)

CLP: 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (Classification Labelling and Packaging)

Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 6
Módosítás dátuma : 29.10.2021
Nyomtatás dátuma : 29.10.2021

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

EAK / AVV: európai hulladékkatalógus / hulladékjegyzék-rendelet (europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung)
ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség (European Chemicals Agency)
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség (International Air Transport Association)
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (International Civil Aviation Organization)
IMDG: veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi címkézési szabályzata (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TRGS: Veszélyes Anyagok Kezelésének Műszaki Szabályai (Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen)
VbF: gyúlékony folyadékokról szóló rendelet (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten)
VOC: illékony szerves vegyület (volatile organic compound)
VvVwS: vizet veszélyeztető anyagokra vonatkozó németországi közigazgatási előírás (Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe)
WGK: németországi vízvédelmi előírások szerinti vízveszélyeztetési osztály (Wassergefährdungsklasse)

16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

DGUV: Német Állami Balesetbiztosító, GESTIS vegyület-adatbázis (Deutsche gesetzliche Unfallversicherung, GESTIS-Stoffdatenbank)
ECHA: osztályozási és címkézési jegyzék (Classification And Labelling Inventory)
ECHA: előregisztrált anyagok (Pre-registered Substances)
ECHA: regisztrált anyagok (Registered Substances)
nagykereskedők EK-biztonsági adatlapjai
ESIS: az EU vegyianyag-információs rendszere (European Chemical Substances Information System)
GDL: a német szövetségi tartományok veszélyes-anyag-adatbázisa (Gefahrstoffdatenbank der Länder)
UBA Rigoletto: A Német Szövetségi Környezetvédelmi Hivatal adatbázisa a vizeket veszélyeztető anyagokról (Datenbank des Umweltbundesamtes für wassergefährdende Stoffe)
Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete
Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

16.6 Betanítási útmutatások

Semmiféle

16.7 Kiegészítő tájékoztatás

Semmiféle

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.