

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.01.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 27.11.2017

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

1.1 Termékazonosító

. Kereskedelmi megnevezés: **ROENTOGEN LIQUID**

. Cikkszám: 103486, 103482

. 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

. Anyag/készítmény használata Előhívó röntgenfilmhez

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

. Gyártó/szállító:

TETENAL Europe GmbH
Schützenwall 31-35
D-22844 Norderstedt
Tel.: +49 (0) 40 521 45-0, Fax: +49 (0) 40 521 45-296
www.tetenal.com; E-Mail: info@tetenal.com

. Információt nyújtó terület: Környezetvédelmi és Biztonsági Osztály: e-mail: info@tetenal.com

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Segélykérő telefon Németország: + 49 (0) 30- 30686 700 (speaks German and English)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Muta. 2 H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
Carc. 2 H351 Feltehetően rákot okoz.
Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

2.2 Címkézési elemek

. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

. Veszélyt jelző piktogramok



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

. Figyelmeztetés Veszély

. Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

1,4-dihidroxi-benzén
4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one (HMP)

. Figyelmeztető mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.01.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 27.11.2017

Kereskedelmi megnevezés: ROENTOGEN LIQUID

(folytatás az 1. oldalról)

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- . **2.3 Egyéb veszélyek**
- . **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- . **PBT:** Nem alkalmazható
- . **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- . **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- . **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- . **Veszélyes alkotórészek:**

123-31-9 1,4-dihidroxibenzén	1-5%
<ul style="list-style-type: none"> ⚠ Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 	
584-08-7 potassium carbonate	1-5%
<ul style="list-style-type: none"> ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 	
111-46-6 diethylene glycol	1-5%
<ul style="list-style-type: none"> ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302 	
140-01-2 Diethylenetriaminepentaacetic acid, pentasodium salt (DTPA-Na5)	1-5%
<ul style="list-style-type: none"> ⚠ Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332 	
13047-13-7 4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one (HMP)	<1%
<ul style="list-style-type: none"> ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 	

- . **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- . **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- . **Belélegzés után:** Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
- . **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- . **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- . **Lenyelés után:**
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- . **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- . **5.1 Oltóanyag**
- . **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltuk.
- . **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.01.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 27.11.2017

Kereskedelmi megnevezés: ROENTOGEN LIQUID

(folytatás a 2. oldalról)

- . **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- . **Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- . **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Hordjunk személyes védőruházatot.
- . **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Hígítsuk fel sok vízzel.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- . **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmegelőzés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- . **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- . **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
- . **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- . **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- . **Raktározás:**
- . **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
- . **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
Ne tároljuk savakkal együtt.
Ne tároljuk együtt oxidáló és savas anyagokkal.
- . **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.
Recommended storage temperature: 5-30 °C
Fényhatástól védjük.
- . **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- . **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- . **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- . **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.01.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 27.11.2017

Kereskedelmi megnevezés: ROENTOGEN LIQUID

(folytatás a 3. oldalról)

. DNEL(-ek)**123-31-9 1,4-dihidroxi-benzén**

Bőrön át	Long-term - systemic - effects	128 mg/kg bw/day (wkd)
	Long-term - systemic effects	64 mg/kg bw/day (wkd)
Belégzésnél	Long-term exposure - local effects	7 mg/m ³ (wkd)
	Long-term - local - effects	1 mg/m ³ (wkd)
	Long-term - systemic effects	1,74 mg/m ³ (wkd)
	Long-term - local effects	0,5 mg/m ³ (wkd)

111-46-6 diethylene glycol

Bőrön át	Long-term - systemic - effects	43 mg/kg bw/day (no)
	Long-term - systemic effects (dinamikus)	21 mg/kg bw/day (general population- Verbraucher)
Belégzésnél	Long-term - local - effects	60 mg/m ³ (Worker (Arbeiter))
	Long-term - systemic effects	12 mg/m ³ (no)
	Long-term- systemics effects	44 mg/m ³ (Worker (Arbeiter))

. PNEC (-ek)**123-31-9 1,4-dihidroxi-benzén**

Aquatic compartment - freshwater	0,000114 mg/l (Water)
Aquatic compartment - marine water	0,000114 mg/l (Water)
Aquatic compartment -water,intermittent releases	0,00134 mg/l (Water)
Aquatic compartment -sediment in freshwater	0,00098 mg/kg sed dw (Water)
Aquatic compartment -sediment in marine water	0,000097 mg/kg sed dw (Water)
Terrestrial compartment -soil	0,000129 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant (Abwasserreinigungsanlagen)	0,71 mg/l (Sewage Treatment Plant)

111-46-6 diethylene glycol

Aquatic compartment - freshwater	10 mg/l (no)
Aquatic compartment - marine water	1 mg/l (no)
Aquatic compartment -water,intermittent releases	10 mg/l (no)
Aquatic compartment -sediment in freshwater	20,9 mg/kg sed dw (no)
Terrestrial compartment -soil	1,53 mg/kg dw (no)
Sewage treatment plant (Abwasserreinigungsanlagen)	199,5 mg/l (no)

. Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**. 8.2 Az expozíció ellenőrzése****. Személyes védőfelszerelés:****. Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

. Légzésvédelem: Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.**. Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

Át nem eresztő kesztyű.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.01.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 27.11.2017

Kereskedelmi megnevezés: ROENTOGEN LIQUID

(folytatás a 4. oldalról)

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességének és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

. Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Butilkaucsuk

Nitrilkaucsuk

Neoprém kesztyű.

. Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Kesztyű anyaga: butil-gummi időben: ≥ 480 min, vastagság / falvastagság: $\geq 0,4$ mm

Kesztyű anyaga: Nitril idejét: ≥ 480 min; vastagság/ falvastagság: $\geq 0,38$ mm

Kesztyű anyaga: neoprén: vastagság/ falvastagság: $\geq 0,65$ mm, idejét: ≥ 280 min

. Szemvédelem:



Jól záró védőszemüveg.

. Testvédelem: Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

. 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

. Általános adatok

. Külső jellemzők:

Forma:	Folyékony
Szín:	világossárga
Szag:	szagtalan

. pH-érték 20 °C-nál: ~11

. Állapotváltozás

Olvaspont/fagyáspont:	nem meghatározható
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 100 °C

. Lobbanáspont: Nem alkalmazható

. Öngyulladási hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.

. Robbanásveszélyesség: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

. Gőznyomás: Nincs meghatározva.

. Sűrűség 20 °C-nál: ~1,28 g/cm³

. Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Teljes mértékben keverhető.

. Viskozitás:

dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.

. Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek:	1,7 %
Víz:	>68 %

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.01.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 27.11.2017

Kereskedelmi megnevezés: ROENTOGEN LIQUID

(folytatás az 5. oldalról)

. 9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- . **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **10.2 Kémiai stabilitás**
- . **Termikus bomlás/kerülődő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- . **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Savakkal, lúgokkal és oxidáló szerekkel létrejövő reakciók
- . **10.4 Kerülődő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Ingerlő gázok/gőzök

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- . **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- . **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

 - 123-31-9 1,4-dihidroxi-benzén**
Szájjon át LD50 302 mg/kg (rat)
Bőrön át LD50 >2000 mg/kg (rabbit)
 - 584-08-7 potassium carbonate**
Szájjon át LD50 >2000 mg/kg (rat)
 - 111-46-6 diethylene glycol**
Szájjon át LD50 12565 mg/kg (rat)
 - 140-01-2 Diethylenetriaminepentaacetic acid, pentasodium salt (DTPA-Na5)**
Szájjon át LD50 >2000 mg/kg (rat)
 - 13047-13-7 4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one (HMP)**
Szájjon át LD50 566 mg/kg (rat)
- . **Primer ingerhatás:**
- . **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemkárosodást okoz.
- . **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- . **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- . **Csírsejt-mutagenitás**
Feltehetően genetikai károsodást okoz.
- . **Rákkeltő hatás**
Feltehetően rákot okoz.
- . **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

-HU-

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.01.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 27.11.2017

Kereskedelmi megnevezés: ROENTOGEN LIQUID

(folytatás a 6. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:****123-31-9 1,4-dihidroxi-benzén**

EC50 48h: 0,29 mg/l (daphnia magna (Water flea))

LC50 96h: 0,044 mg/l (fish: Pimephales promelas)

111-46-6 diethylene glycol

EC50 24h: >1000 mg/l (daphnia magna (Water flea))

LC50 96h: >32000 mg/l (invertebrate animals)

140-01-2 Diethylenetriaminepentaacetic acid, pentasodium salt (DTPA-Na5)

EC50 48h: >500 mg/l (daphnia magna (Water flea))

48h: >500 mg/l (invertebrate animals)

LC50 96h: 1115 mg/l (fish)

96h: >1000 mg/l (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch))

13047-13-7 4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one (HMP)

LC50 1-10 mg/l (fish)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**További ökológiai információk:****Általános információk:**Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.
3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.

A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.**Európai Hulladék Katalógus**

09 01 01* vizes alapú előhívó- és aktiváló oldatok

Tisztítatlan csomagolások:**Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.**Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám****ADR, IMDG, IATA**

UN3082

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.01.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 27.11.2017

Kereskedelmi megnevezés: ROENTOGEN LIQUID

(folytatás a 7. oldalról)

. 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
. ADR	3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (1,4-dihidroxi-benzén)
. IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hydroquinone), MARINE POLLUTANT
. IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hydroquinone)

. 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
. ADR	
. osztály	9 (M6) Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
. Bárcák	9

. IMDG, IATA	
. Class	9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
. Label	9

. 14.4 Csomagolási csoport	
. ADR, IMDG, IATA	III

. 14.5 Környezeti veszélyek:	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: 1,4-dihidroxi-benzén
. Marine pollutant:	Igen Jelkép (hal és fa)
. Különleges jelölésére (ADR):	Jelkép (hal és fa)
. Különleges jelölésére (IATA):	Jelkép (hal és fa)

. 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
. Kemler-szám:	Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak 90
. EMS-szám:	F-A,S-F
. Segregation groups	Alkalis
. Stowage Category	A

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

. Szállítási/egyéb adatok:	Nem veszélyes áru: Ez a termék az ADR szerinti különleges rendelkezés 375 IMDG szakasz 2.10.2. nem címkézett veszélyes.
-----------------------------------	---

. ADR	
. Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
. Szállítási kategória	3
. Alagútkorlátozási kód:	E

. IMDG	
. Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.01.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 27.11.2017

Kereskedelmi megnevezés: ROENTOGEN LIQUID

(folytatás a 8. oldalról)

. UN "Model Regulation": UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (1,4-DIHDROXI-BENZÉN), 9, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- . 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- . Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3
- . 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

. Lényeges mondatok

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

. **Kapcsolattartási partner:** E: sida@tetenal.com

. Rövidítések és mozaikszavak:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
- Skin Irrit. 2: Bőrráadás/bőrirritáció – 2. kategória
- Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
- Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
- Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
- Muta. 2: Csírasejt-mutagenitás – 2. kategória
- Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória
- Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória
- STOT RE 2: Cél szervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória
- Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.01.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 27.11.2017

Kereskedelmi megnevezés: ROENTOGEN LIQUID

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

(folytatás a 9. oldalról)

. * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

-HU-