

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

A nyomtatás kelte 17.11.2016

Verziószám 4

Felülvizsgálat 17.11.2016

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: DOT 3**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelel azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Fékfolyadék
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
TRW KFZ Ausrüstung GmbH
Rudolf-Diesel-Str.7
D-56566 Neuwied
Tel. +49 (0) 2631 / 912 - 0
Fax +49 (0) 2631 / 912 - 110
www.trwaftermarket.com
marketing.germany@trw.com
- **Információt nyújtó terület:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Tájékoztatások németül és angolul

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

GHS08 egészségi veszély

STOT RE 2 H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a vesét.
Expozíciós útvonal: lenyelés.

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- **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.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 17.11.2016

Verziószám 4

Felülvizsgálat 17.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: DOT 3

(folytatás az 1. oldalról)

- **Veszélyt jelz piktogramok**

GHS07 GHS08

- **Figyelmeztetés** Figyelem

- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol

2,2'-oxibiszetanol

- **Figyelmeztet mondatok**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H373 Hosszabb idej vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a vesét. Expozíciós útvonal: lenyelés.

- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

- **Pótlólagos adatok:**

Azokat a csomagolásokat, amelyeket a széles nyilvánosságnak leadnak, befogadó képességüket függetlenül EN ISO 11683 szerinti érzékelhető veszélyre utalásokkal kell ellátni.

- **Az emberek és a környezet veszélyeztettségére vonatkozó különleges információk**

Léteznek a termékkel vagy egy hasonló összetétel termékkel kapcsolatos olyan vizsgálati eredmények, amelyek csak szemingerlésre utalnak, a szem marási sérülésére viszont nem. Ezen termék besorolása és jelölése a vizsgálati eredményeknek megfelelően történik.

- **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 alábbiakban feltüntetett anyagokból való elegy jelölésmentes elegyrészekből áll. Korrózió és oxidáció ellen védő szereket is tartalmaz.

- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6 Reg.nr.: 01-2119475107-38-X	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol ----- Eye Dam. 1, H318	30-50%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21-X	2,2'-oxibiszetanol ----- STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	10%

(folytatás a 3. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 17.11.2016

Verziószám 4

Felülvizsgálat 17.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: DOT 3

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-X	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol Eye Irrit. 2, H319	0,1-<2,5%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Reg.nr.: 01-2119475100-52-X	2-(2-Metoxietoxi)etanol Repr. 2, H361d	0,1-<2,5%

További információk:

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Els segélynyújtási intézkedések

- **4.1 Az els segélynyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**
Az els segélynyújtó önvédelme.
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőre; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Mossuk le vízzel és szappannal.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- **A szemmel való érintkezés után:**
Tartsa nyitva szemhéját és legalább 15 percen át öblítse azt tiszta, folyó víz alatt.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **Lenyelés után:**
Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.
Azonnal hívjunk orvost.
Itasson etanolt (pl. egy kb. 40% alkoholos folyadékot tartalmazó vizespohárral).
- **Információ az orvos számára:**
- **Veszélyek** Vesekárosodás veszélye áll fenn.
- **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 oltószerek:**
Hab, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő oltószerek:** Vízsugár
- **5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek**
Az égő gázok belélegzése komoly egészségkárosodásokat okozhat.
Gyúlékony gáz-/légkeverékek képződése lehetséges.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
- **További adatok**
Lehetőség szerint távolítsák el a tárolt cikkeket a tűzveszélyes területről.
A veszélyeztetett tartályokat permetező vízsugárral kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Kerüljék a termékkel való érintkezést!

(folytatás a 4. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 17.11.2016

Verziószám 4

Felülvizsgálat 17.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: DOT 3

(folytatás a 3. oldalról)

Gondoskodjunk kielégít mérték szell zésr l.

A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.

• **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történ szorítással vagy az olaj elzárásával).

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

• **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megköt anyaggal (homok, kovaföld, savmegköt anyag, univerzális megköt anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Vízzel végezzon utólagos tisztítást.

• **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes véd felszereléshez 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**

Kerüljük az aerosol képz dést.

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

Kerülje a termék szemmel, vagy b rrel való érintkezését.

• **T z- és robbanásvédelmi információk:** A forró termék éghet g zöket fejleszt.

• **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

• **Raktározás:**

• **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak eredeti hordóban tároljuk.

• **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Oxidáló szerekt l elkülönítve tároljuk.

• **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

A tartályt jól szell ztett helyen tároljuk.

Szárazon tároljuk.

• **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Fékfolyadék**

8. SZAKASZ: Az expozíció ellen rzése/egyéni védelem

• **8.1 Ellen rzési paraméterek**

• **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képez határértékekkel:**

TLV: Munkahelyi határérték

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Az Európai Unió munkahelyi határértékei

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

TLV (HU) CK-érték: 101,2 mg/m³

AK-érték: 67,5 mg/m³

IOELV (EU) CK-érték: 101,2 mg/m³, 15 ppm

AK-érték: 67,5 mg/m³, 10 ppm

111-77-3 2-(2-Metoxietoxi)etanol

TLV (HU) AK-érték: 50,1 mg/m³

IOELV (EU) AK-érték: 50,1 mg/m³, 10 ppm

Skin

• **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

(folytatás az 5. oldalon)

-HU

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

A nyomtatás kelte 17.11.2016

Verziószám 4

Felülvizsgálat 17.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: DOT 3

(folytatás a 4. oldalról)

- **8.2 Az expozíció elleni védekezése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szembe való bejutást.
Munka közben ne együnk és igyunk.
- **Légzésvédelem:**
Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges
Csak aeroszol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.
A/P2 szűrő
- **Kézvédelem:** Viseljen pl. nitril-kaucsuk munkavédelmi kesztyűt.
- **Kesztyűanyag**
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzöldékony bázisú védőszert (zsírmentes rétegeképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyűanyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
Kloroprén-kaucsuk
Nitrilkaucsuk
Javasolt anyagvastagság: 0,4 mm.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyűgyártótól kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Külső jellemzők:

Forma:

Folyékony

Szín:

borostyán szín

Szag:

felismerhető

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

pH-érték 20 °C-nál:

7 - 11,5 (SAE J 1703)

Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:

< -50 °C (SAE J 1703)

Forráspont/forrási tartomány:

> 205 °C (SAE J 1703)

Lobbanáspont:

> 80 °C (IP 35)

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):

Nem alkalmazható

Gyulladási hőmérséklet:

> 300 °C (ATSM D 286)

Bomlási hőmérséklet:

Termikusan alapvetően stabil.

Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

Robbanásveszély:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

(folytatás a 6. oldalán)

HU

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

A nyomtatás kelte 17.11.2016

Verziószám 4

Felülvizsgálat 17.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: DOT 3

(folytatás az 5. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> · Robbanási határok: <li style="padding-left: 20px;">Alsó: <li style="padding-left: 20px;">Felső : 	<p>Nincs meghatározva. Nincs meghatározva.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · G znyomás: 	Nincs meghatározva.
<ul style="list-style-type: none"> · S r ség 20 °C-nál: · Relatív s r ség · Párolgási sebesség 	<p>1,01 - 1,07 g/cm³ (DIN 51757) Nincs meghatározva. Nincs meghatározva.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Oldhatóság/keverhet ség az alábbiakkal: <li style="padding-left: 20px;">Víz: 	<p>részben oldható</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz): 	< 2 log POW
<ul style="list-style-type: none"> · Viszkozitás: <li style="padding-left: 20px;">dinamikai 20 °C-nál: <li style="padding-left: 20px;">kinematikai: · 9.2 Egyéb információk 	<p>5 - 10 mPas (ASTM D 286) Nincs meghatározva. További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</p>

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülend feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehet sége**
Peroxidképz és lehetséges
Könny fémekkel létrejöv reakciók hidrogénképz és mellett.
- **10.4 Kerülend körülmények**
Fékfolyadékot soha nem szabad más anyagokkal összekeverni.
- **10.5 Nem összeférhet anyagok:** Kerülni kell az er s oxidálószerrel érintkezést.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Rendeltetésszerű használat és el írásos tárolás esetén nincs veszély.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Primer ingerhatás:**
- **B rkorrozíó/b rritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légz szervi vagy b rszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Akut hatások (akut toxicitás, irritáció és korrozivitás)**
Léteznek a termékkel vagy egy hasonló összetétel termékkel kapcsolatos olyan vizsgálati eredmények, amelyek csak szemingerlésre utalnak, a szem marási sérülésére viszont nem. Ezen termék besorolása és jelölése a vizsgálati eredményeknek megfelelő en történik.
- **Ismételt dózis toxicitás**
A szervezetbe szájon át történ ismételt bekerülése a vesék károsodását okozhatja.

(folytatás a 7. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 17.11.2016

Verziószám 4

Felülvizsgálat 17.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: DOT 3

(folytatás a 6. oldalról)

- **CMR hatások (rákkelt , mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkelt 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.
- **Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a vesét. Expozíciós útvonal: lenyelés.
- **Aspirációs veszély**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** biológiailag könnyen lebontható
- **Egyéb információk:** A keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség**
Az n-oktanol/víz eloszlási együttható alapján a feldúsulás élő szervezetekben nem várható.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti. Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **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. A megadott hulladékkezelési módszerek a termék elérhető használatára alapján adott ajánlások.

• Európai Hulladék Katalógus

16 00 00	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK
16 01 00	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó, hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járműveket is), valamint a hulladékká vált gépjármű bontásából és karbantartásából származó hulladék (kivéve 13, 14, 16 06 és 16 08)
16 01 13*	fékfolyadék

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

(folytatás a 8. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 17.11.2016

Verziószám 4

Felülvizsgálat 17.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: DOT 3

(folytatás a 7. oldalról)

- A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.
A nem szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.
A megtisztított csomagolásokat a helyi újrahasznosítási körfolyamatokhoz kell eljuttatni.
• **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|---|---|
| • 14.1 UN-szám | Érvénytelen |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| • 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Érvénytelen |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| • 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| • osztály | Érvénytelen |
| • 14.4 Csomagolási csoport | Érvénytelen |
| • ADR, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| • 14.5 Környezeti veszélyek: | |
| • Marine pollutant: | Nem |
| • 14.6 A felhasználót érint különleges óvintézkedések | Nem alkalmazható |
| • 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |
| • Szállítási/egyéb adatok: | A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel. |
| • UN "Model Regulation": | Érvénytelen |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

GHS07 GHS08

- Figyelmeztetés Figyelem
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol
2,2'-oxibiszetanol

(folytatás a 9. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 17.11.2016

Verziószám 4

Felülvizsgálat 17.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: DOT 3

(folytatás a 8. oldalról)

- **Figyelmeztet mondatok**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a vesét. Expozíciós útvonal: lenyelés.

- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

- **Irányelv 2012/18/EU**

- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3, 54, 55

- **Országos elírások:**

- **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

egyetik alkotóanyag sincs listázva

- **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 ártalmatlan.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a vesét. Expozíciós útvonal: lenyelés.

- **Az adatlapot kiállító szerv:**

Ezt az EK biztonsági adatlapot a

DEKRA Assurance Services GmbH-val, Hanomagstr. 12, 30449 Hannover, Németország,

Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com,

együttműködve készítették el.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Jelen dokumentum módosítása a DEKRA

Assurance Services GmbH kifejezett beleegyezését igényli.

- **Rövidítések és mozaikszavak:**

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

STOT RE 2: Cél szervei toxicitás (ismételt expozíció) – 2. kategória

HU