

A kiállítás kelte: 2014.10.30.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.07.03.

**SHIFT**

Oldalszám: 1/9  
Verziószám 2

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(453/2010/EU rendelet szerint)

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító**

Az anyag neve: **SHIFT**  
A keverék veszélyességéhez hozzájáruló anyagok: Alkohol (C9-C11) etoxilált, Cocamido-Propil-Betain, nátrium-hidroxid

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása**

Nagy teljesítményű, alkalikus folyadék tisztítószer, nagynyomású vízzel történő szennyeződés eltávolításhoz

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Gyártó/Importőr:** Evans Vanodine International  
Cím: Preston. PR5 8AH, UK, Brierley Road, Walton Summit  
Tel.: 01772 322 200 Fax: Email: qclab@evansvanodine.co.uk

**Forgalmazó:** TEKRO Hungary Kft.  
Cím: 4032 Debrecen, Andaházi utca 11  
Tel.: (+36) 70 298 7007 Fax: (+36) 52 532847 Email: t.gonyey@tekro.hu

**Szállító** TEKRO Hungary Kft.  
Cím:4032 Debrecen, Andaházi utca 11  
Tel.: (+36) 70 298 7007 Fax: (+36) 52 532847 Email:t.gonyey@tekro.hu

**Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:** TEKRO Hungary Kft.  
(+36) 70 298 7007  
t.gonyey@tekro.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.  
Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Súlyos szemkárosodás kategória 1.,  
H315-H318

**2.2. Címkeelemek****1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek**

GHS05

VESZÉLY

**Figyelmeztető (H) mondatok**

H315 - Bőrirritáló hatású.  
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok**

A kiállítás kelte: 2014.10.30.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.07.03.

**SHIFT**

Oldalszám: 2/9  
Verziószám 2

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó  
P280 - Védőkesztyű, védőruha, szemvédő használata kötelező  
P260 - A gőzök, permet belélegzése tilos.  
P301 - LENYELÉS ESETÉN:  
P313 - Orvosi ellátást kell kérni  
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel  
P332+P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni  
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
P315 - Azonnal orvosi ellátást kell kérni  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő információk****2.3. Egyéb veszélyek**







PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1. Anyagok**

A termék keverék, nem anyag.

**3.2. Keverékek**

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 68439-45-2	ALKOHOL (C9-C11) ETOXILÁT (6EO) GHS05 GHS07  	3-5 % Akut toxicitás kategória 4., orális, Súlyos szemkárosodás kategória 1., H302-H318
CAS 61789-40-0	COCAMIDO-PROPIL-BETAIN GHS05 	3-5 % Súlyos szemkárosodás kategória 1., H318
CAS 2235-43-0	AMINO-TRIMETILÉN-FOSZFOR-PENTASZÓDIUM GHS07 GHS05  	1-3 % Bőrirritáció/bőrmárás kategória 2., Súlyos szemkárosodás kategória 1., H315-H318
CAS 1310-73-2	NÁTRIUM-HIDROXID GHS05 	0.1-1 Bőrirritáció/bőrmárás kategória 1A., fém korrozio 1 kat: fémekre maró hatású H314-H290

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)



A kiállítás kelte: 2014.10.30.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.07.03.

**SHIFT**

Oldalszám: 3/9  
Verziószám 2

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****4.1.1. Belégzés**

Nem releváns. Belégzése valószínűtlen. A spray gőzének belélegzése esetén: Vigye friss levegőre az egyént és tartsa nyugodalomban.

**4.1.2. Szem**

Azonnal mossa ki bő vízzel a szemet, miközben felemeli a sérült szemhéjait. Hívjon orvosi segítséget. Addig is folytassa a szem öblítését.

**4.1.3. Bőr**

Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Hívjon orvosi segítséget, ha az irritáció a lemosás után továbbra is fennáll.

**4.1.4. Lenyelés**

NE ERŐLTESSE A HÁNYÁST! Alaposan öblítse át a szájüreget. Itasson néhány pohár vizet vagy tejet. Azonnal hívjon orvosi segítséget!

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

Általános információ:

A tünetek a koncentráció és a behatási idő függvényében nagyon változatosak lehetnek.

Belélegzés:

Orr-, torok-, légutak irritációja.

Lenyelés:

Lenyelés esetén diszkomfort érzést okozhat.

Bőrrel való érintkezés:

Bőr irritáció. Hosszabb idejű bőrrel való érintkezés esetén a bőr kipirosodását és irritációt okozhat.

Szembe jutás:

Súlyos irritációt okozhat a szemem.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



**Nem tűzveszélyes osztály**

**5.1. Oltóanyag**

a környező tűz körülményeinek megfelelő oltóanyagot használni,

**5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható**

Nem ismert.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Amennyiben az anyag tűzbe kerül, ártalmas füstöt bocsát ki.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni;

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljen szem-/arcvédő maszkot. (Lásd: 8.szakasz). Kerülje a bőrrel való érintkezést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Folyók vagy patakok nagymértékű szennyezését, vagy nem ellenőrzött mértékű kibocsátást a hatóságoknak AZONNAL jelenteni kell.



A kiállítás kelte: 2014.10.30.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.07.03.

**SHIFT**

Oldalszám: 4/9  
Verziószám 2

**6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Kis mennyiségű anyagot, bő vízzel ki lehet önteni a lefolyóba. Nagy mennyiségű kiömlött anyagot vákummal vagy adszorbens anyaggal kell összegyűjteni és zárt tartályokban tárolni megsemmisítésig.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Az elfolyt anyag hulladékba helyezését illetően jelen biztonsági adatlap 13. fejezete szolgál iránymutatással. Az egyéni védőfelszerelések kiválasztását illetően jelen biztonsági adatlap 8.szakasza szolgál iránymutatással. Az illetékes hatóságokat értesíteni kell, ha a jelentős kiömlést nem lehet elszigetelni.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****7.1.1. Műszaki óvintézkedések**

Nincs elérhető információ.

**7.1.2. Biztonsági kezelési tanács**

Viseljen szemvédő maszkot. Kerülje a bőrrel való érintkezést.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek**

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolja a terméket. Tartsa eredeti tartályában.

**7.2.2. Összeférhetetlen termékek**

Oxidálószeresek,

**7.2.3. Csomagolóanyagok**

Eredeti zárt csomagolásban tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A termék alkalmazási javallata az 1.2. szakaszban található.

Javallat

A termék ajánlott alkalmazásáról lásd a Termék Információs lapját és a címkét.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )	MK érték (mg/m <sup>3</sup> )
1. ALKOHOL (C9-C11) ETOXILÁT (6EO)	nincs meghatározva	nincs meghatározva	nincs meghatározva
2. COCAMIDO-PROPIL-BETAİN	nincs meghatározva	nincs meghatározva	nincs meghatározva
3. AMINO-TRIMETILÉN-FOSZFOR-PENTASZÓDIUM	nincs meghatározva	nincs meghatározva	nincs meghatározva
4. NÁTRIUM-HIDROXID	2	2	

**Egyéb**

Nátrium hidroxid: Magyarország OEL-TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> TWA, helyileg irritáló anyag,

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Nem releváns.

**8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés****8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök****8.2.2. a) Szem-/arcvédelem**

védőszemüveget kell viselni, ha szemmel való érintkezés lehetősége fennáll,

**8.2.2. b) Bőrvédelem**

Viseljen megfelelő védőruházatot, hogy a bőrre jutást elkerülhesse.



A kiállítás kelte: 2014.10.30.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.07.03.

**SHIFT**

Oldalszám: 5/9  
Verziószám 2

**8.2.2. b)i. Kézvédelem**

Hosszabb idejű vagy ismételt bőrrel való érintkezés esetén megfelelő védőkesztyű használata javasolt. (Háztartási gumikesztyű).

**8.2.2. c) Légutak védelme**

Nem szükséges.

**8.2.2. d) Hőveszély**

Nincs elérhető adat

**8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése**

Nincs adat

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****9.1. a) Külső jellemzők**

Halmazállapot: folyadék,  
Szín: világos sárga

**9.1. b) Szag**

Enyhe, jellegzetes ásványi olaj szaggal.

**9.1. c) Szagküszöbérték**

nincs meghatározva,

**9.1. d) pH-érték**

13.3

**9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont**

0°C

**9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány** 100°C**9.1. g) Lobbanáspont**

Lobbanás nélkül forr fel

**9.1. h) Párolgási sebesség**

nincs meghatározva

**9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)** nem alkalmazható (a termék folyadék)**9.1. j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok**

- alsó: nincs elérhető adat  
- felső: nincs elérhető adat

**9.1. k) Gőznyomás (20°C):**

nincs meghatározva

**9.1. l) Gőzsűrűség**

nincs meghatározva

**9.1. m) Relatív sűrűség (20°C):**

nincs elérhető adat

**9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)**

- vízben: oldódik  
- más oldószerben: Nincs elérhető adat

**9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** nincs meghatározva**9.1. p) Öngyulladási hőmérséklet**

nincs meghatározva

**9.1. q) Bomlási hőmérséklet**

nincs meghatározva

**9.1. r) Viskozitás**

nincs meghatározva

**9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok**

nem robbanásveszélyes

**9.1. t) Oxidáló tulajdonságok**

nincs elérhető adat

**9.2. Egyéb információk**

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): 1.032  
Egyéb adatok: Nincs elérhető adat

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség**

Az oldat erősen lúgos és erős savakkal, hőfejődés közben reakcióba lép.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál feltételek mellett stabil.



A kiállítás kelte: 2014.10.30.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.07.03.

**SHIFT**

Oldalszám: 6/9  
Verziószám 2

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő; Lásd a 10.1., 10.4. és 10.5.szakaszokat.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nem ismert olyan körülmény, amely a veszélyes helyzetet okozna.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem írtak le olyan anyagot, amellyel összeférhetetlen lenne.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nincsenek veszélyes bomlástermékei.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****Érintett anyag**

SHIFT

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.a. Akut toxicitás****Belélegezve**

Nincs elérhető információ,  
Jelentések szerint állatokban:

**Lenyelve**

Alacsony orális toxicitás, de lenyelve gyomor-bélrendszeri irritációt okozhat. ATE (orális) 7 395,65 mg/kg,  
Jelentések szerint állatokban:

**Bőrrel érintkezve**

Nincs elérhető információ,  
Jelentések szerint állatokban:

**11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció**

irritáló hatású,

**11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz,

**11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

nem ismert

**11.1.e. Csírasejt-mutagenitás**

Nincs elérhető információ,

**11.1.f. Rákkeltő hatás**

Nincs elérhető információ,

**11.1.g. Reprodukciós toxicitás**

Nincs elérhető információ,

**11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs elérhető információ,

**11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs elérhető információ,

**11.1.j. Aspirációs veszély**

Nincs elérhető információ,

**11.2. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

Nincs elérhető információ,

**11.3. Egyéb információk**

Nem végeztünk állatkísérleteket, így nem rendelkezünk termékspecifikus Toxikológiai Adatokkal.  
A nyersanyag gyártója által szolgáltatott toxikológiai adatok külön kérésre érhetőek el.



A kiállítás kelte: 2014.10.30.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.07.03.

**SHIFT**

Oldalszám: 7/9  
Verziószám 2

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****Érintett anyag**

SHIFT

**12.1. Toxicitás****12.1.1. Vízi toxicitás**

Nincs környezetre veszélyes anyagként besorolva; DE, potenciális veszélyt jelent a termék lúgos tulajdonsága; Nem végeztünk vízvizsgálatokat, így nem rendelkezünk a termékre vonatkozó Víz Toxicitási Adatokkal, A nyersanyag gyártója által szolgáltatott Víz Toxicitási Adatok külön kérésre érhetőek el.

**12.1.2. Szárazföldi toxicitás**

Nincs elérhető információ,

**12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés**

Nincs elérhető információ,

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****12.2.1. Általános**

A felületaktív anyag könnyen le bomlik a kiöntés után.

**12.2.2. Vízben**

Nincs elérhető információ.

**12.2.3. Levegőben**

Nincs elérhető információ,

**12.2.4. Talajokban és üledékekben**

Nincs elérhető információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék nem tartalmaz biológiai akkumulációra hajlamos anyagot.

**12.4. A talajban való mobilitás**

nem ismert,

**12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei**

Az összetevők nem tartoznak a PBT vagy vPvB anyagok közé,

**12.6. Egyéb káros hatások**

ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A használt oldatot a lefolyóba öntse ki. Kis mennyiségű (kevesebb mint 5 liter) felesleges terméket ki lehet vízzel önteni a lefolyóba. Nagyobb volumenben azonban speciális hulladékként kell elszállítani.

**13.2. Csomagolás ártalmatlanítása**

Az üres tartályt vízzel kell kiöblíteni és ezután a tartályt normális hulladéknak lehet tekinteni.

**13.3. Hulladékkazonosító kódok**

Csomagolás: 07 01 01\* vizes mosófolyadékok és anyalúgok

Maradékanyag: 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1. UN-szám**

3266

**ADR/ADN/RID**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.(Nátrium Hidroxid)



A kiállítás kelte: 2014.10.30.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.07.03.

**SHIFT**

Oldalszám: 8/9  
Verziószám 2

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8  
Veszélyességi bárca: 8  
Osztálybasorolási kód: C5
- 14.4. Csomagolási csoport: III  
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 80
- 14.5. Környezeti veszélyek: NEM  
Alagút korlátozási kód: (E)

**IMDG**

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.(Nátrium Hidroxid)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8  
Veszélyességi bárca: 8
- 14.4. Csomagolási csoport: III  
EmS: F-A, S-B  
Tengervízszennyezőség: NEM

**IATA**

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.(SODIUM HYDROXIDE)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8  
Veszélyességi bárca: 8
- 14.4. Csomagolási csoport: III  
PAX: 852  
CAO: 856  
UN szám: 3266
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
Nincs elérhető adat
- 14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**  
A becsomagolt termékre nem érvényes.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
REACH- Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet): a termékre nem vonatkoznak REACH korlátozások.
- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:**  
A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.
- 15.3. **Seveso kategória**  
(34/2015. (II. 27.) Korm.rendelet szerint)  
-
- 15.4. **Raktárosztály**  
8.B raktárosztály: Nem éghető maró anyagok,
- 15.5. **WGK – Német Víz veszélyességi Osztály**  
WGK 1 - Kevésbé veszélyes a vizekre
- 15.6. **Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás**  
Hulladék azonosítók: 72/2013.(VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.  
Közúti szállítási osztály: 2015. évi LXXXIX. törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 61/2013. (X.17.) NFM rendelet.  
Vasúti szállítás: 2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet.  
Belvízi szállítás: a 2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.





A kiállítás kelte: 2014.10.30.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.07.03.

**SHIFT**

Oldalszám: 9/9  
Verziószám 2

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:**

1.1, 1.2, 2.1, 2.2 ,2.3,2.3.2, 4.2, 5.5, 6.1, 6.3, 6.4, 7.1.1, 7.2.2, 8.1, 8.2.2, 10.5, 14.1, 14.2, 14.3 ,15.1, 15.5, 15.6, 16

**16.1.b. Az adatlapban található rövidítések**

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása

CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés

OEL Occupational Exposure Limit / Munkahelyi expozíciós határérték

DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint

PNEC Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció

LD50 Lethal Dose 50% / Heveny mérgező képesség (közepes halálos dózis)

LC50 Lethal Concentration 50% / A heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél

EC50 Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi

NOEL No Observable Effect Level / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó szint

NOEC No Observable Effect Concentration / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó koncentráció

NOAEC No Observable Adverse Effect Concentration / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció

NOAEL No Observable Adverse Effect Level / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje

STP Sewage Treatment Plant / Hulladékkezelési terv

PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Very persistent and very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások**

Biztonsági adatlap - Evans Vanodine International(2012),

**16.1.d. H mondatok**

H315 - Bőrirritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H302 - Lenyelve ártalmas.

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

**16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat**

TEKRO Hungary Kft., Andaházi utca 11, 4032 Debrecen

Tel.: (+36) 70 298 7007 Fax: (+36) 52 532847

**16.3. Egyéb információ**

Termék száma:R053 EV, Belső ID:P.V24; Az adatlap a gyártó korábbi biztonsági adatlapja és a fő összetevő adatlapja alapján készült.

**16.4. Általános információk**

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.

Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.

Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

