

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint)



Kiwi Aquastop Impregnáló cipőápolószer

Verzió 1.1
Felülvizsgálat dátuma 22.11.2012

Nyomtatás Dátuma 22.11.2012
Specifikáció Szám:
SITE FORM Number:

1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA Termék tájékoztató

Termékazonosító : Kiwi Aquastop Impregnáló cipőápolószer

1.2 Az anyag vagy keverék : cipőápolás
megfelelő azonosított
felhasználása, illetve
ellenjavallt felhasználása

1.3 A biztonsági adatlap :
szállítójának adatai
S.C. Johnson Kft. 1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6
Tel: +36-1-2248400
Fax: +36-1-2248405
Email, internet: vevoszolgalat@scj.com, www.scjohnson.com

1.4 Sürgősségi telefonszám:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma: 06-80-201-199
(ingyenes, éjjel-nappal hívható)

2. szakasz VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy : F+ Fokozottan tűzveszélyes
keverék osztályozása Xi Irritatív
N Környezetre veszélyes

2.2 Címkézési elemek
Jelölés(ek)



R - mondat(ok) : R12 Fokozottan tűzveszélyes.
R36/38 Szem-és bőrizgató hatású.
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben
hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondat(ok) : R67 A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

További címkézés : Figyelmeztetés
Csak a használati utasításnak megfelelően használja.
A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni,
felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő
hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotában is
tilos. Tilos nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra permetezni.

2.3 Egyéb veszélyek : Szándékos rossz felhasználása, koncentrációja és ezt követő
belégzése káros vagy végzetes lehet.
Permetének ködjének vagy gőzeinek túlzott behatása

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint)



Kiwi Aquastop Impregnáló cipőápolószer

Verzió 1.1
Felülvizsgálat dátuma 22.11.2012

Nyomtatás Dátuma 22.11.2012
Specifikáció Szám:
SITE FORM Number:

irritálhatja a légzőszerveket.

Az egészségre vonatkozó hatásokról és lehetséges tünetekről a 11. szakaszban olvashat részletes információkat.

3. szakasz ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	EK szám	Reg. szám	CAS szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	%(m/m)
Bután	203-448-7		106-97-8	F+	R12	>= 20,00 - <= 25,00
Propán	200-827-9		74-98-6	F+	R12	>= 20,00 - <= 25,00
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett, könnyű	265-151-9	01- 2119471843	64742-49-0	F, Xn, Xi, N	R11, R38 R51/53, R65 R66, R46, R65	>= 20,00 - <= 25,00
Izopropilalkohol	200-661-7	01- 2119457558- 25	67-63-0	F, Xi	R11, R36, R67	>= 20,00 - <= 25,00
Izobután	200-857-2	01- 2119485395- 27	75-28-5	F+	R12	>= 7,00 - <= 10,00
n-Butilacetát	204-658-1		123-86-4		R10, R66, R67	>= 3,00 - <= 5,00

4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

8.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belégzés : Friss levegőre kell menni.
Ha a légzés nehézséget okoz, forduljon orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Szappan és bő vízzel le kell mosni. Ha irritáció lép fel, és az folytatódik orvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szemmel való érintkezés : Bő vízzel kell öblíteni min 15 percig, miközben a szemhéját nyitva tartja. A kontaktlencsét, ha lehet el kell távolítani. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés : Rendeltetésszerű használat esetén nem fordulhat elő

8.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Szem : Izgathatja a szemet.
Kötőhártya izgalom (könnyezés kivörösödés) fájdalom és látási zavar léphet fel.
- Hatások a bőrre : Bőrizgató hatású. Gyakori, vagy hosszantartó érintkezése a bőrrel a bőr zsírtartalmának elvesztését okozhatja, ami bőrgyulladáshoz vezethet.
- Belégzés : Szándékos rossz felhasználása, koncentrációja és ezt követő

Kiwi Aquastop Impregnáló cipőápolószer

Verzió 1.1
Felülvizsgálat dátuma 22.11.2012

Nyomtatás Dátuma 22.11.2012
Specifikáció Szám:
SITE FORM Number:

- belégzése káros vagy végzetes lehet.
A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás.
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
Permetének ködjének vagy gőzeinek túlzott behatása irritálhatja a légzőszerveket.
- Lenyelés : Száj-, torok és gyomor irritációt okozhat.
Hasi panaszokat okozhat.
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
- Lehetséges környezeti hatások : Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Ha más utasítás nincs, olvassa el az elsősegélynyújtásra vonatkozó leírást.

5. szakasz TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag**

- Alkalmazható : Hab, oltópor, vízpermet, CO₂
Az aeroszol palackokat vízzel kell hűteni a repedés, felnyílás, roncsolódás megelőzése érdekében. Ha a palackok roncsolódnak kiszabadul a fokozottan tűzveszélyes hajtógáz, amely robbanás veszélyes.
- Nem alkalmazható : Nagy erősségű vízszugár
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** : Hő hatására robbanhat.
Rohbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- További információk : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabvánvra.
- : A sértetlen aeroszolos palackok hűtésére vízpermet használható.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. szakasz INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1 Személyes óvintézkedések, egyéni védőeszközök, és vészhelyzeti eljárások : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

Kiwi Aquastop Impregnáló cipőápolószer

Verzió 1.1
Felülvizsgálat dátuma 22.11.2012

Nyomtatás Dátuma 22.11.2012
Specifikáció Szám:
SITE FORM Number:

- 6.2 Környezetvédelmi
ővintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő védőburkolatot kell használni. A kiömlött anyag szétterülését homokkal, vagy földdel esetleg más alkalmas anyaggal kell meggátolni.
- 6.3 A területi elhatárolás és
a szennyezésmentesítés
módszerei és anyagai : Ha az aeroszolos flakon megsérülne:
A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).
Takarítsa fel a kifröccsent anyagot.
Ki kell zárni a statikus feltöltődés lehetőségét, szikra keletkezését. Kifröccsenés esetén előzze meg a talajba és talajvízbe szivárgást

7. szakasz KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**Kezelés**

- 7.1 A biztonságos
kezelésre irányuló
ővintézkedések : A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Személyi védőfelszerelést kell viselni.
Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni.
Felszúrni tilos.
Robbanásbiztos felszerelést kell használni.
Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.
Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Tárolás

- 7.2 A biztonságos tárolás
feltételei, az esetleges
összeférhetetlenséggel
együtt : Tilos a dohányzás.
Hűvös helyen kell tárolni.
A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos. Tilos nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra permetezni.
Gyermekek kezébe nem kerülhet.
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

- Meghatározott
végfelhasználás
(végfelhasználások) : Cipőápolás

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint)



Kiwi Aquastop Impregnáló cipőápolószer

Verzió 1.1
Felülvizsgálat dátuma 22.11.2012

Nyomtatás Dátuma 22.11.2012
Specifikáció Szám:
SITE FORM Number:

8. szakasz AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	mg/m ³	ppm	Az expozíciós út	Lista
Bután	106-97-8	9.400 mg/m ³			HU_STEL CK-érték
		2.350 mg/m ³			HU_TWA ÁK érték
Izopropil-alkohol	67-63-0	2.000 mg/m ³			HU_STEL CK érték
		500 mg/m ³			HU_TWA ÁK érték
N-Butilacetát	123-68-4	950 mg/m ³			HU_TWA ÁK érték
		950 mg/m ³			HU_STEL CK érték

8.2 Az expozíció ellenőrzése

- Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
- Kézvédelem : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.
Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
- Szemvédelem : Biztonsági szemüveg
- Bőr- és testvédelem : A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
Használat közben enni, inni nem szabad.
Használat közben tilos a dohányzás.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

9. szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Külső jellemzők : aeroszol
Szín : színtelen
Szag : jellegzetes
Szagküszöbérték : nincs adat
pH-érték : nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont : nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint)



Kiwi Aquastop Impregnáló cipőápolószer

Verzió 1.1
Felülvizsgálat dátuma 22.11.2012

Nyomtatás Dátuma 22.11.2012
Specifikáció Szám:
SITE FORM Number:

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: > -42 °C
Lobbanáspont	: nincs adat
Párolgási sebesség	: nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: nincs adat
Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ	: nincs adat
Gőznyomás	: 3,3 -4,3 at 20 °C-on
Gőzsűrűség	: nincs adat
Relatív sűrűség	: 0,6-0,7 kg/l
Oldékonyság vízben (oldékonyságok)	: oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nafta, hidrogénezett (benzol tartalom <0,1%) logPow: 3,4-5,2
Öngyulladási hőmérséklet	: nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: nincs adat

10. szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség	: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
10.2 Kémiai stabilitás	: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	: Nem ismert.
10.4 Kerülendő körülmények	: Hő, láng és szikra.
10.5 Nem összeférhető anyagok	: Nem ismert.
10.6 Veszélyes bomlástermékek	: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. szakasz TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1.2 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Akut toxicitás, belélegzés	: LD50>20g/m ³ A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak. Szándékos rossz felhasználása, koncentrációja és ezt követő belélegzése káros vagy végzetes lehet. Permetének ködjének vagy gőzeinek túlzott behatása irritálhatja a légzőszerveket.
Akut toxicitás, bőrön át	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrizgató hatású.

Kiwi Aquastop Impregnáló cipőápolószerVerzió 1.1
Felülvizsgálat dátuma 22.11.2012Nyomtatás Dátuma 22.11.2012
Specifikáció Szám:
SITE FORM Number:

Szemkárosodás/irritáció	: Szemizgató hatású.
Szenzibilizáció	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismételt dózis toxicitás	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Mutagén hatás	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciót károsító tulajdonság	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás	: Ártalmas a vízi szervezetekre.
Perzisztencia és lebonthatóság	: A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Bioakkumulációs képesség	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A talajban való mobilitás	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
PBT és vPvB értékelés	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb káros hatások	: Nem ismert.

13. szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek	: A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Hulladékként való elhelyezése a helyi és nemzeti törvényekkel összhangban történjen. Újrahasznosítható csomagolóanyag Az üres palackokat nem szabad újra tölteni.
---------------------------------	---

14. szakasz SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**Szárazföldi szállítás**

▪ ADR:

UN-szám	1950
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2
Címkén feltüntetendő veszélyszám	5F
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOL - tűzveszélyes
Korlátozás	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.

Tengeri szállítás

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint)



Kiwi Aquastop Impregnáló cipőápolószer

Verzió 1.1
Felülvizsgálat dátuma 22.11.2012

Nyomtatás Dátuma 22.11.2012
Specifikáció Szám:
SITE FORM Number:

IMDG:

UN-szám	1950
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2
Címkén feltüntetendő veszélyszám	2102
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOL - tűzveszélyes
EmS	F-D, S-U
Környezeti veszélyek	
Korlátozás	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes - e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.

Légi szállítás

ICAO/IATA:

UN-szám	1950
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2.1
Címkén feltüntetendő veszélyszám	2
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOL - tűzveszélyes
Korlátozás	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes - e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM

CLP nemzetközi szabályozás és a tanács 1272/2008/EK rendelete (2008.december.16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről, és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK, 1907/2006/EK irányelv módosításáról, 26/2007. (VI. 7.) EüM **(1907/2006/EK REACH)**, illetve módosítása **[453/2010/EU rendelet (V. 10.)]**
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladékok : 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről, 94/2002. (V. 5) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Aeroszolra vonatkozó előírás: 1/2010 (I.8) NFGH rendelet

Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek, munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint)



Kiwi Aquastop Impregnáló cipőápolószer

Verzió 1.1
Felülvizsgálat dátuma 22.11.2012

Nyomtatás Dátuma 22.11.2012
Specifikáció Szám:
SITE FORM Number:

16. szakasz EGYÉB INFORMÁCIÓK

Lehetőség szerint a módosítások dupla vonallal (II) vannak jelölve a bal oldali margón.

További információk

A 2. és 3. szakaszban található R-mondatok teljes szövege

R10	Kevésbé tűzveszélyes.
R11	Tűzveszélyes.
R12	Fokozottan tűzveszélyes.
R36	Szemizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67	A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra, ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Rövidítések, betűszavak:

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos expozíciós koncentráció
CAS	Chemical Abstracts Service szám
CK-érték	Megengedett expozíciós csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő szennyezés)
EGK	Európai Gazdasági Közösség
EK-szám	EINECS (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) és ELINCS (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) szám
EN	Európai szabvány
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
LC50	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-nál
LD50	Letális dózis a vizsgált populáció 50%-nál
MK	Maximális expozíciós koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
STEL	Short-term exposure limit /rövid ideig tartó expozíciós határérték/
TWAS	Time Weighted Average /idősúlyozott átlag/