

# BIZTONSÁGI ADATLAP SHOW HI

Az 1907/2006/EK rendelet 2015/830 módosítása szerint

Revision No. 4.1

Nyomatás dátuma: 2020. 11. 02

Kiállítás kelte: 2015. 02. 02

Felülvizsgálat dátuma: 2020. 10. 04

## 1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve SHOW HI  
Termékkód 10247373X1 (CLP)

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

#### Ajánlott felhasználás

Védő bevonat.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

NCH HUNGARY Kereskedelmi Kft. Cím: 1097 Budapest, IX. kerület, Könyves Kálmán krt. 12-14. Lurdy Ház - 3. emelet  
Telefonszám: + 36 1 456-21-00  
Felelős személy e-mail címe: sds.nch@nch.com  
Honlap címe: www.ncheurope.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Díjmentesen hívható a nap 24 órájában: + 36 80 201-199  
Telefon: + 36 1 476-6464 Fax: + 36 1 476-1138

## 2 SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) és kiegészítései szerint történt rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória  
H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz  
EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:

##### Veszélyt jelző piktogramok



**Figyelmeztetés:** Figyelem

#### Veszélyre utaló mondatok

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz

#### Kiegészítő veszélyességi információk

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### Óvatosságra intő mondatok

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás

P370+P378 - Tűz esetén: oltásra vízpermet/hab/poroltó használandó.

Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra.

Gyermekektől elzárva tartandó.

### 2.3. Egyéb veszélyek

További veszélyeket nem azonosítottak.

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat. Az 1907/2006/EK rendelet előírásai szerint.

## 3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2. Keverékek

Kémiai Név	CAS-szám	EC-szám	EU – REACH reg. reg. szám	Weight-%	Osztályba sorolás EU - GHS/CLP szerint	Megjegyzések
BENZIN (NYERSOLAJ), HIDROGÉNNEL KÉNTLENÍTETT NEHÉZ	64742-82-1	265-185-4	01-2119490979-12	25 - < 50	Asp. Tox. 1 (H304)	P

SZÉNHYDROGÉNEK, C11-C14, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLOALKÁNOK, AROMÁSOK <2%	NOT ASSIGNED	917-725-1	01-2119456620-43	25 - < 50	Asp. Tox. 1 (H304)	P
OLDÓSZER NAFTA (STODDARD)	8052-41-3	232-489-3	.	5 - < 10	Asp. Tox. 1 (H304)	P
1,2,4-TRIMETILBENZOL	95-63-6	202-436-9	01-2119472135-42	1 - < 3	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	P

A H mondatok teljes szövegét a 16. szakasz tartalmazza.

#### EU megjegyzések

P megjegyzés - A karcinogénként való osztályozást nem kell alkalmazni, mert az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt tartalmaz

### 4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános tanácsok

A gőzök vagy a köd belélegzését el kell kerülni. Ha tünetek lépnek fel, azonnal orvoshoz kell fordulni.

##### Szembe kerülést követően

Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen át bő vízzel ki kell öblíteni. Azonnal orvost kell hívni.

##### Bőrrel való érintkezést követően

Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

##### Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni. Lenyelés esetén hánytatni tilos - orvoshoz kell fordulni.

##### Belélegzést követően

Légzési nehézségek esetén vigye friss levegőre. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. A gőzök/ködök nagy mennyiségének belélegzése esetén vigye az érintett személyt friss levegőre.

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

##### Szenzibilizáció

Nincs információ.

##### Szemmel való érintkezés

Irritációt, viszketést és bőrpírt okozhat.

##### Bőrrel való érintkezés

Rövid ideig tartó vagy alkalmankénti expozíció során irritáció kialakulása nem valószínű.

##### Belégzés

A köd belélegzése a légzőrendszer irritációját okozhatja. Fejfájást, szédülést, álomosságot vagy émelygést okozhat.

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

##### Feljegyzések az orvosnak

Tünetileg kell kezelni.

### 5 SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

##### Megfelelő oltóanyagok

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Alkalmazandó: Poroltó. Alkoholnak ellenálló hab. Vízpermet.

##### Oltóanyagok, melyeket biztonsági okokból tilos használni

Vízugár.

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

Magas hőmérsékleten a termékből veszélyes bomlástermékek képződhetnek, mint pl. szén-monoxid, szén-dioxid, füst és/vagy nitrogén-oxidok. Az anyag csúszásveszélyes.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármilyen más vegyi anyaggal kapcsolatos tüzesetben, a környezettől függetlenül, túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőruházattal, védőlábhallal, védőkesztyűvel), amely megakadályozza a készítmény bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belélegzését.

### 6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerülje a bőrrel és ruházattal való érintkezést valamint a szembejutást. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A területet szellőztetni kell. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Személyi védőfelszerelést kell használni. Lásd a 8. szakaszt. Az anyag csúszásveszélyes.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A keverék hígíthatatlanul felszíni vizekbe vagy közcatornába nem kerülhet. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Vízben oldhatatlan, a víz felszínén úszik. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Módszerek az elhatárolásra

A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt). Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

Módszerek a feltakarításhoz

A felületet alkalmas detergennel meg kell tisztítani. Oldószert használni nem szabad.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 7., 8. és 13. szakaszt.

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

A gőzök vagy a köd belélegzését el kell kerülni. A termék használata közben enni, inni vagy dohányozni tilos. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ajánlott egy másodlagos védőrendszer alkalmazása, pl. át nem eresztő padlók/felületek az elszívárgás megakadályozására.

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

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A helyi szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nincs információ.

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

Gőzök, gázok és köd keletkezése esetén a munkahelyen a levegőben lévő koncentráció értékét a lehető legalacsonyabb szinten kell tartani. Anyagokhoz.

Kémiai Név	Európai Unió	Csehország	Szlovákia	Lengyelország	Magyarország
BENZIN (NYERSOLAJ), HIDROGÉNNEL KÉNTLENÍTETT NEHÉZ				NDSCh: 900 mg/m <sup>3</sup> NDS: 300 mg/m <sup>3</sup>	
OLDÓSZER NAFTA (STODDARD)		PEL: 200mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 1000mg/m <sup>3</sup>		NDSCh: 900 mg/m <sup>3</sup> NDS: 300 mg/m <sup>3</sup>	
1,2,4-TRIMETILBENZOL		PEL: 100mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 250mg/m <sup>3</sup>	20ppm NPEL 100mg/m <sup>3</sup> NPEL	NDSCh: 170 mg/m <sup>3</sup> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>	ÁK-érték: 100 mg/m <sup>3</sup>

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: - A munkahelyi levegőben megengedett határértékek az 5/2020. ITM rendelet szerint:

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések

Helyi elszívás ajánlott a folyamatokból származó gőz, köd vagy füst expozíciójának csökkentésére. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Egyéni védőfelszerelés

A 89/686/EK irányelvnek megfelelő egyéni védőeszközt kell használni.

Légzésvédelem

Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelmet kell alkalmazni. EN 14387 szabványnak megfelelő (szerves gőzök). A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

Kézvédelem

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Kesztyű ajánlott típusa: Poli(vinil-alkohol). Oldószeraláló kesztyű (butil-kaucsuk). Fluorozott gumi. A kesztyű megfelelősége és tartóssága függ a felhasználás körülményeitől, mint az alkalmazás gyakorisága, viselési időtartam, hőmérséklet és vegyi ellenálló képesség. A vegyszeraláló kesztyű használata a gyakorlatban sokkal rövidebb lehet, mint a vizsgálatok során meghatározott permeációs idő. Az áttérési idő tekintetében kövesse a védőkesztyű gyártójának ajánlásait.

Szemvédelem

Védőszemüveg viselése ajánlott, amennyiben az alkalmazás során a készítmény szembe jutása előfordulhat. EN 166 szabványnak megfelelő.

Általános egészségügyi megfontolások

A termék használata közben enni, inni vagy dohányozni tilos. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni.

**Környezeti expozíció ellenőrzése**

Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

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

Az alábbi információk jellemző értékeken alapulnak, és nem specifikusak.

<b>Megjelenés</b>	Barna	<b>Sűrűség</b>	0.82
<b>Halmazállapot</b>	Folyadék	<b>Oldhatóság</b>	Vízben oldhatatlan
<b>Szag</b>	Cseresznye	<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	230 °C
<b>pH-érték</b>	Nem használható.	<b>Viszkozitás</b>	> 21cSt (40°C)
<b>Olvadáspont/olvadási tartomány</b>	Nincs információ.	<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nincs információ
<b>Forráspont/forrási tartomány</b>	200 °C	<b>Oxidációs tulajdonságok</b>	Nincs információ.
<b>Lobbanáspont</b>	45 °C	<b>VOC tartalom (%)</b>	80.3 %
<b>Módszer</b>	Zárttéri		
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs információ.		
<b>Lobbanási határok levegőben (%)</b>	Nincs információ.		
<b>Gőznyomás</b>	Nincs információ.		
<b>Gőzsűrűség</b>	Nincs információ.		

**9.2. Egyéb információk**

Nincs más információ

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

Nem számít reakcióképesnek. A további információkat lásd lejjebb.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Normál felhasználási körülmények között a keverék nem reagál vagy polimerizál veszélyes reakciókörülményeket teremtve.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hő, láng és szikra.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószer.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nincs.

Magas hőmérsékleten a termékből veszélyes bomlástermékek képződhetnek, mint pl. szén-monoxid, szén-dioxid, füst és/vagy nitrogén-oxidok.

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Információ a termékről

Magát a terméket még nem vizsgálták.

Kémiai Név	LD50 orális	LD50 bőrön keresztül	LC50 belégzés
BENZIN (NYERSOLAJ), HIDROGÉNNEL KÉNTLENÍTETT NEHÉZ	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	
SZÉNHIDROGÉNEK, C11-C14, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLOALKÁNOK, AROMÁSOK <2%			LC50 5000 mg/m <sup>3</sup> (Rat) (vapour)
1,2,4-TRIMETILBENZOL	= 3280 mg/kg ( Rat ) = 8970 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	= 18 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

Szenzibilizáció

Nincs információ.

Bőrrel való érintkezés

Rövid ideig tartó vagy alkalmankénti expozíció során irritáció kialakulása nem valószínű.

Belégzés

A köd belélegzése a légzőrendszer irritációját okozhatja. Fejfájást, szédülést, álmoságot vagy émelygést okozhat.

Szemmel való érintkezés

Irritációt, viszketést és bőrpírt okozhat.

Rákkeltő hatás

A termék nem tartalmaz ismert karcinogén komponenst.

Mutagén hatások

A termék nem tartalmaz ismert mutagén komponenst.

Reprodukciós hatások

A termék nem tartalmaz ismert reprodukciót károsító anyagot.

**12 SZAKASZ: ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK**

**12.1. Toxicitás**Információ a termékről

Magát a terméket még nem vizsgálták.

**Ökotoxicitás**

A vízi környezetre veszélyesnek ismert anyago(ka)t tartalmaz.

Kémiai Név	Toxicitás halakra	Vízibolha	Toxicitás algákra
BENZIN (NYERSOLAJ), HIDROGÉNNEL KÉNTLENÍTETT NEHÉZ		2.6: 96 h Chaetogammarus marinus mg/L LC50	
SZÉNHYDROGÉNEK, C11-C14, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLOALKÁNOK, AROMÁSOK <2%	LL0 1000 mg/l (96h) Oncorhynchus mykiss	EL0 1000 mg/l (48h) Daphnia magna	EL0 1000 mg/l (72h) Pseudokir Pseudokirchneriella subcapitata
1,2,4-TRIMETILBENZOL	LC50 7.19-8.28 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 7.72 mg/L Pimephales promelas 96 h	6.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Az ökototoxicitási tulajdonságok, mint pl. a bioakkumuláció, perzisztencia és lebonthatóság anyag specifikusak. A megadott információk, ha elérhetőek és megfelelőek, a keveréket alkotó komponensekre vonatkoznak.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A gyors párolgásnak köszönhetően bioakkumulációja nem valószínű. Tájékoztató az alkotórészekről.

Kémiai Név	log Pow
1,2,4-TRIMETILBENZOL	3.63

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg. A termék illékony, környezetbe kerülve gyorsan elpárolog a levegőbe.

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

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat. Az 1907/2006/EK rendelet előírásai szerint.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs adat.

**13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás

Az üres edényeket újra kell hasznosítani, regenerálni vagy hulladékként kezelni. Újrahasznosítás a helyi szabályozásoknak megfelelően. A kiürült edényeket ne hegessze, forrassza, csiszolja stb. Hő, nyílt láng, szikra vagy más gyújtóforrás hatásának kitenni tilos.

Azonosító kód

A következő EWC hulladékkódok alkalmazhatóak: 07 07 04\* Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok. 14 06 03\* Egyéb oldószerek és oldószer keverékek.

Egyéb információk

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a hulladék kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

## IMDG/IMO

UN-szám	UN3295
Az áruk megfelelő elnevezése	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
Veszélyességi osztály	3
Csomagolási csoport	III
EmS	F-E, S-D

## ADR / RID

UN-szám	UN3295
Veszélyességi osztály	3
Csomagolási csoport	III
Osztályba sorolási szabály	F1
Korlátozott mennyiség	5 L
Alagút korlátozási kód	3 (D/E)

## IATA/ICAO

UN-szám	UN3295
Veszélyességi osztály	3
Csomagolási csoport	III
ERG kód	3L

**14.5. Környezeti veszélyek**

A keverék szállítása környezetvédelmi szempontból nem veszélyes

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs szükség különleges óvintézkedésre.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Csomagolt termék, IBC-tartályban történő szállítása nem jellemző.

**További információk**

A terméket közúton az ADR, vasúton a RID, tengeren az IMDG és levegőben az ICAO/IATA előírásainak megfelelően kell szállítani (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2009).

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Ennek a keveréknek az osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) és kiegészítései szerint történt.

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók: 15.1. Veszélyes anyagok: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27) EüM rendelet, 1907/2006. EK rendelet. 15.2. Munkavédelem: A 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek. 15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 15.4. Hulladékok: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

WGK osztályozás

Vízet veszélyeztető anyag (WGK 2), Vízminőség veszélyességi osztály AwSV-Verordnung szerint

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést ezzel a keverékkel kapcsolatban

**16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A 3. szakaszban felsorolt H-mondatok teljes szövege**

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz. H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H315 - Bőrirritáló hatású. H319 - Súlyos szemirritációt okoz. H332 - Belélegezve ártalmas. H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Az osztályozás és azok az alkalmazott eljárások, amelyek alapján osztályozták a keverékeket a 1272/2008 (CLP) rendelet (EC) szerint**

A teszt eredmények alapján. H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**Készítette:** Austen Pimm

**Kiállítás kelte:** 2015. 02. 02

**Felülvizsgálat dátuma:** 2020. 10. 04

**Revision summary**

SDS szakaszok frissítve 3 16

Liko Zsuzsana

**Rövidítések**

REACH A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet

EU Európai Unió

EC EK, Európai Közösség

EEC EGK, Európai Gazdasági Közösség

UN Egyesült Nemzetek

CAS Chemical Abstracts Service

PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

LC50 Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

LD50 Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál

EC50 Hatásos koncentráció, 50 %

LogPow LogP oktanol/víz megoszlási hányados

VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Vizeket veszélyeztető anyagok közigazgatási szabályai, Németország)

WGK Wassergefährdungsklasse (Vízminőség veszélyességi osztály)

AVV Abfallverzeichnis-Verordnung (Hulladék Katalógus)

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

IMDG Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO "Nemzetközi Polgári Légiközlekedési Szervezet "

RID Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer.(Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat)

EmS Sürgősségi ellátás

ERG Vészhelyzeti útmutató

IBC Intermediate Bulk Container

IUCLID / RTECS: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis / Kémiai Anyagok Toxikus Hatásának Nyilvántartása

GHS Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

EDTA Etiléndiamin tetraecetsav

VOC Illékony szerves vegyületek

w/w tömegarány

DMSO Dimetil-sulfoxid

OECD Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet

**További információk**

A 11. és 12. pontban feltüntetett teszt eredmények forrása a Chemadvisor, melyek jellemzően nyilvánosan elérhető irodalmi adatokból lettek összeállítva, mint pl. IUCLID / RTECS

A felhasználó mindenkor felelőssége, hogy tegye a szükséges intézkedéseket a helyi rendeleteknek és szabályozásnak történő megfeleléshez

**Jogi nyilatkozat**

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak és helytállóknak ismerjük. Az információk útmutatásul szolgálnak a termék biztonságos kezelésére, felhasználására, feldolgozására, tárolására és megsemmisítésére vonatkozóan, de nem jelentenek garanciát a termék minőségére. A megadott információk csak az adott anyagra vonatkoznak, és nem érvényesek más anyagokkal való kombinációban történő alkalmazás illetve folyamat esetén, hacsak a szöveg külön nem említi.

**A Biztonsági Adatlap vége**