

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi elnevezés	PETROL TREATMENT
Hivatkozási szám	P04100V01/01
Anyag/Keverék	Keverék

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Azonosított felhasználás(ok)	Adalékanyag benzín üzemanyaghoz.
------------------------------	----------------------------------

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó	AEROCHIM
cím	Boulevard George Milville 27302 BERNAY
Forgalmazó	TOTAL Lubricants Hungary Kft.
cím	2040 Budaörs, Neumann János u. 1.
telefon	+36 23 507 500
fax	+36 23 507 507
e-mail	rm.informacio@total.com
Biztonsági adatlapot készítette	TOXICHEM KFT.
cím	6721 Szeged Osztróvszky u. 27.
telefon	+36 30 999 77 82
fax	+36 62 64 12 13
e-mail	info@toxichem.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: (1) 476-6464  
24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK rendelet szerint:**

A keverék veszélyes az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

**Osztályozás:**

Aspirációs veszély – 1. kategória – Asp. Tox. 1, H304

A vízi környezetre veszélyes – krónikus, 3. kategória – Aquatic Chronic 3, H412

A H-mondatok teljes szövege a 2.2. alpontban és a 16. szakaszban olvasható

## **2.2. Címkézési elemek**

1272/2008/EK rendelet szerint:

**Piktogram:**



**Figyelmeztetés:**

Veszély

**Figyelmeztető mondatok:**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P301+P310 **LENYELÉS ESETÉN:** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéktárolóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Összetevők:**

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás < 2%.

## **2.3. Egyéb veszélyek**

Káros környezeti hatások:

Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.  
A PBT-, vPvB-értékelés a 12. szakaszban olvasható.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás < 2%	918-481-9	01-2119457273-39	-	-	50 – < 100	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Szénhidrogének, C10, aromás, naftalén < 1%	918-811-1	01-2119463583-34	-	-	2,5 – < 10	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Poliolefin-alkil-fenol alkil-amin	-	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	2,5 – < 10	Skin Irrit. 2, H315
Alkaril-poliéter	-	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	1 – < 2,5	Aquatic Chronic 3, H412
Szénhidrogének, C9, aromás	918-668-5	01-2119455851-35	-	-	1 – < 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Naftalin	202-049-5	Nem áll rendelkezésre adat	91-20-3	601-052-00-2	0 – < 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 M = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M = 1

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Orvosi beavatkozás:	Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	TILOS HÁNYTATNI! Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját. A sérültet nem szabad itatni. Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Spontán hányáskor a fejet döntjük előre. Hívjunk orvost! Spontán hányás során az anyag a tüdőbe kerülhetett. Ilyen esetekben a sérültet azonnal kórházba kell szállítani.
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencsétet távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés:	Álmosságot, szédülést okozhat. Nagy mennyiségű gőz belégzése esetén a légzőrendszert irritálhatja.
Lenyelés:	Ártalmas. Az emésztőrendszert irritálja: hasi fájdalom, hányinger, hányás. Idegrendszeri tüneteket okozhat. A folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat.
Bőr:	Bőrpír. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy felrepedezését idézheti elő.
Szem:	Irritációt okozhat.
Késleltetett hatások:	Aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetében a tüdőgyulladás tünetei gyakran csak néhány (6 – 8) órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés.

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

Megjegyzések az orvos részére:	Tüneti kezelés javasolt. Fontos az állandó megfigyelés az első 48 órában.
Munkahelyen tartandó speciális eszközök:	Nem szükséges.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

Alkalmazható oltóanyag:	Alkohol álló hab, szén-dioxid(CO <sub>2</sub> ), ABC-por.
Nem alkalmazható oltóanyag:	Víz. Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

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

Különleges kockázat: A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).  
Egyéb: A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyekre vonatkozó intézkedések: Zárt térben történő szivárgás esetén az ott tartózkodókat evakuálni kell és jól ki kell szellőztetni a területet. Vigyázat, a szennyezett felület rendkívül csúszós; járáskor balesetveszélyt jelent! A kiömlött anyagot ne érintsük meg, ne haladjunk át rajta. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Egyéni védőeszközöket kell viselni. Meg kell szüntetni és el kell távolítani minden gyújtóforrást.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)  
Ha nagy mennyiség került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítési módszerek: A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell határolni, nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal, vermikulittal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légteret, és vízzel le kell mosni a szennyezett területet.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.  
Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Ajánlások a biztonságos kezelésre: Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!  
Megfelelő szellőztetés mellett használjuk.

Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd belégzését. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára, szembe kerülését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Tűz- és robbanásvédelem:

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Az elektrosztatikus feltöltődés megakadályozása érdekében a berendezéseket, tartályokat, töltőberendezéseket földelni kell.

Higiéniai előírások

A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. Nem szabad sem súroló-, sem oldószert, sem üzemanyagot használni. Kerüljük a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezést a bőrrel.

A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

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

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények

Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítetten kell tárolni. Kármentőn kell tárolni. Szorosan lezárva tartandó. Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.

Úgy kell kialakítani a berendezéseket, hogy elkerüljük a termék forró felületekre vagy elektromos érintkezésekre történő esetleges kilövelléseit (például tömítés meghibásodásakor).

Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől.

Összeférhetetlen anyagok

Erős savak, erős oxidálószeresek, víz.

Csomagolóanyag

Szénhidrogéneknek ellenálló.

## **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználások

-

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A termék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

### **Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei**

Összetevő	CAS szám	ÁK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>	MK mg/m <sup>3</sup>	Megjegyzés
OLAJ (ásványi) KÖD	-	-	-	5	k
NAFTALIN	91-20-3	50	-	-	b, i

**Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei****Vizeletben:**

Nincs előírt határérték.

**Vérben:**

Nincs előírt határérték.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések**

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

**Egyéni védőeszközök**

## Szem-/ arcvédelem

Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

## Bőrvédelem

## Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő (szénhidrogéneknek ellenálló, pl.: NBR, PVA) védőkesztyűt ajánlott viselni.

## Egyéb

Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott.

## Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 143 szabvány szerinti „A-típusú” gáz/részecske kombinált szűrővel ellátott félálarc ajánlott.

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni. A kesztyű kiválasztásánál vegye fel a kapcsolatot a kesztyű gyártójával és minden körülmény figyelembe vételével határozzák meg a kesztyű anyagát és vastagságát.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot (20 °C):

Folyadék

Szín:

Nincs információ

Szag:

Nincs információ

**Tulajdonság****Érték****Megjegyzés****Vizsgálati módszer**

pH (20 °C)

Nem értelmezhető

**PETROL TREATMENT**

Oldalszám:8/13

Kiadás kelte: 2018. 06. 14.

Változat: 1 (angol: N°2)

Felülvizsgálat: –

Kezdeti forráspont és forrási tartomány	213 °C	
Lobbanáspont	60 – ≤ 93 °C	
Párolgási sebesség		Nincs információ
Tűzveszélyesség		Nincs információ
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		
Gőznyomás (20 °C)		Nincs információ
Gőzsűrűség	< 1,1 bar < 110 kPa	
Relatív sűrűség	< 1	
Oldékonyság		
– Vízben		Oldhatatlan
– Szerves oldószerekben		Nincs információ
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs információ
Öngyulladás hőmérséklet	200 °C	
Kinematikai viszkozitás	< 7 mm <sup>2</sup> /s	40 °C-on
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok		Nem értelmezhető

**9.2. Egyéb információk**

Bomlási hőmérséklet 200 °C

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Helyzetek, melyeket kerülni kell: Magas hőmérséklet (lobbanáspont feletti), láng, szikra. Kerüljük elektrosztatikus feltöltődés összegyűlését.



**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok: Erős savak, erős oxidálószeresek, víz.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek. A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom képződik.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás, Korrózió/irritáció**

Belégzés: Nem osztályozott veszélyesként.  
Lenyelés: Nem osztályozott veszélyesként.  
Bőr: Nem osztályozott veszélyesként.  
Szem: Nem osztályozott veszélyesként.

**Szenzibilizáció:**

Légzőszervi szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.  
Bőr szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

**Rákkeltő hatás:**

Nem osztályozott veszélyesként.  
Tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt kevesebb mint 1%-ban.

Összetevők	Osztályozás
Naftalin EK-szám: 202-049-5	Carc. 2, H351

**Csírasejt-mutagenitás:** Nem tartalmaz csírasejt-mutagénnek osztályozott összetevőt.

**Reprodukciót károsító tulajdonság:** Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.

**Ismételt dózisú toxicitás:**

Szubkrónikus toxicitás: Nincs adat.

**Célszervi toxicitás (STOT):**

Egyszeri expozíció: Nem osztályozott veszélyesként.  
Ismétlődő expozíció: Nem osztályozott veszélyesként.

**Aspirációs veszély:**

Aspirációs veszély – 1. kategória – Asp. Tox. 1, H304

Az alacsony viszkozitás következtében a folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat.

**Egyéb káros hatások:**

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**A vízi környezetre veszélyes – krónikus, 3. kategória – Aquatic Chronic 3, H412  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Általános információk Nincs információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Információk a keverékről Nincs információ.

log P<sub>ow</sub> Nincs információ.**12.4. A talajban való mobilitás**

Talaj A fizikai tulajdonságokból adódóan a termék alacsony mobilitást mutat.

Levegő A folyadék elpárologva a légkörbe kerül és szétoszlik (körülményektől függően jobban vagy kevésbé).

Víz Vízben nem oldódik. A víz felületén szétterül.

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

PBT- és a vPvB-értékelés A termék nem tartalmaz PBT-nek, vPvB-nek minősülő összetevőt &gt; 0,1%-os mennyiségben.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincsenek.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

**Keverék:**

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

**Szennyezett csomagolóanyag:**

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám** -**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Belföldi szállítás -

Nemzetközi szállítás -

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztály -

Osztályozási kód -

Bárca -

**14.4. Csomagolási csoport** -**14.5. Környezeti veszélyek**

ADR/RID Nincsenek.

IMDG Nincsenek.

ADN Nincsenek.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA/ICAO: -

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

Nem vonatkozik.

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- Az Európai Parlament 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 irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A 2. és a 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:**

EUH 066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A 2. és a 3. szakaszban szereplő rövidítések teljes szövege:**

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes, akut
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes, krónikus
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Carc.	Rákkeltő hatás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció

**A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése:**

- ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,
- CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),
- MK: maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése: MK, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18–62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata)  $< 1:10^5$  /év (10 mikrorizikó/év),
- k: rákkeltő,
- b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
- i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

Jelen biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2015/830 rendelet mellékletében és az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott követelményeknek. A biztonsági adatlap a(z) N°2 verziószámú 2015. 09. 04-i dátumú, eredeti angol nyelvű adatlap alapján készült.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazzott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE