

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Midland crypto-3 5W-30

Kiadás kelte: 2016. 05. 17.

Változat: 1 (eredeti: 2014. 12. 04.)

Felülvizsgálat: –

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|------------------------|------------------------|
| Kereskedelmi elnevezés | Midland crypto-3 5W-30 |
| Hivatkozási szám | 21730 |
| Anyag/Keverék | Keveék |

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

Azonosított felhasználás (ok): Motorolaj.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| | |
|----------|--|
| Gyártó: | Oel-Brack AG |
| cím: | Rupperswilerstr. 3 CH-5502 Hunzenschwil |
| telefon: | +41 (62) 889 10 30 |
| web: | info@oelbrack.ch |

| | |
|-------------|--|
| Forgalmazó: | Kenőanyag-Nagyker Kft. |
| cím: | 6230 Soltvadkert, Mátyás király u. 19. |
| telefon: | +36 20 9213 472 |
| fax: | +36 78 480 006 |
| e-mail: | info@gunk.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:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint nem minősül veszélyesnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Midland crypto-3 5W-30

Kiadás kelte: 2016. 05. 17.

Változat: 1 (eredeti: 2014. 12. 04.)

Felülvizsgálat: –

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: –

Figyelmeztetés: –

Figyelmeztető mondatok: –

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladéktárolóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH 210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Egyéb információk: –

2.3. Egyéb veszélyek

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) |
|--|-----------|----------------------------|-------------|--------------|---------|------------------------------------|
| Elágazó hexatriakontán | 417-070-7 | Nem áll rendelkezésre adat | 151006-62-1 | – | 10 – 15 | Aquatic Chronic 4 – H413 |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú | 276-738-4 | Nem áll rendelkezésre adat | 72623-87-1 | 649-483-00-5 | 1 – 5 | Asp. Tox. 1 – H304 L megjegyzés |

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás: Azonnali orvosi beavatkozás nem szükséges. 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! Eszméletlen személynek tilos szájon át bármit is adni! Forduljunk orvoshoz!

Bőr: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Midland crypto-3 5W-30

Kiadás kelte: 2016. 05. 17.

Változat: 1 (eredeti: 2014. 12. 04.)

Felülvizsgálat: –

Szem: használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
A kontaktlencséket távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszaggal öblítsük ki a szemet és mossuk néhány percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés: Különleges tünetek nem ismertek.
Lenyelés: Különleges tünetek nem ismertek.
Bőr: Különleges tünetek nem ismertek.
Szem: Különleges tünetek nem ismertek.
Késleltetett hatások: –

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére: Tüneti kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: Nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: Alkohol álló hab, vízpermet, vízköd, ABC por, szén-dioxid (CO₂).
Nem alkalmazható oltóanyag: Nagynyomású irányított vízszagg, 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, 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 maradványait 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: 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Midland crypto-3 5W-30

Kiadás kelte: 2016. 05. 17.

Változat: 1 (eredeti: 2014. 12. 04.)

Felülvizsgálat: –

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) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légteret, és 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: Nem szükséges különleges védelem.

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.
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.

Összeférhetetlen anyagok: Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől.

Összeférhetetlen anyagok: Oxidálószerke.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Midland crypto-3 5W-30

Kiadás kelte: 2016. 05. 17.

Változat: 1 (eredeti: 2014. 12. 04.)

Felülvizsgálat: –

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások –

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék 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 ³ | CK mg/m ³ | MK mg/m ³ | Megjegyzés |
|--------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| OLAJ (ásványi) KÖD | – | – | – | 5 | k |

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 oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt ajánlott viselni.

Egyéb

Hosszú ujjú védőruha és védőlábbeli viselése ajánlott.

Légutak védelme

Normál felhasználási körülmények között nem szükséges.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Midland crypto-3 5W-30

Kiadás kelte: 2016. 05. 17.

Változat: 1 (eredeti: 2014. 12. 04.)

Felülvizsgálat: –

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|--------------------------|-------------|
| Fizikai állapot (20 °C): | Folyadék |
| Szín: | Barna |
| Szag: | Jellegzetes |

| <u>Tulajdonság</u> | <u>Érték</u> | <u>Megjegyzés</u> | <u>Vizsgálati módszer</u> |
|--|--------------------------------|------------------------|---------------------------|
| pH (20 °C) | | Nincs információ | |
| Kezdeti forráspont és forrási tartomány | | Nincs információ | |
| Lobbanáspont | > 185 °C | | |
| Párolgási sebesség | | Nincs információ | |
| Tűzvesélyesség | | Nincs információ | |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | | Nincs információ | |
| Gőznyomás (20 °C) | < 0,1 hPa | Számított érték | |
| Gőzsűrűség | | Nincs információ | |
| Sűrűség | 852 kg/m ³ | 20 °C-on | DIN 51757 |
| Relatív sűrűség | | Nincs információ | |
| Oldékonyság | | | |
| – Vízben | | Nem vagy kissé oldódik | |
| – Szerves oldószerekben | | Nincs információ | |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | | Nincs információ | |
| Öngyulladási hőmérséklet | | Nincs információ | |
| Kinematikai viszkozitás | 71 mm ² /s | 40 °C-on | DIN 51562 |
| | 11,5 – 12,5 mm ² /s | 100 °C-on | DIN 51562 |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | | Nem robbanásveszélyes | |
| Oxidáló tulajdonságok | | Nem értelmezhető | |

9.2. Egyéb információk

| | |
|--------------|----------|
| Dermedéspont | < -33 °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. |
|----------------|---|

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Midland crypto-3 5W-30

Kiadás kelte: 2016. 05. 17.

Változat: 1 (eredeti: 2014. 12. 04.)

Felülvizsgálat: –

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 hőmérsékletet (lobbanáspont feletti), láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Oxidálószerke.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, Maró hatás/irritáció

Belégzés: Nem osztályozott veszélyesként.

Lenyelés: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőr: Nem osztályozott veszélyesként.

Szem: Nem osztályozott veszélyesként.

Akut toxicitású adatok – összetevők

| Összetevők megnevezése | LD ₅₀ , szájon át | LD ₅₀ , bőrön át | LC ₅₀ , belélegezve |
|--|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú | > 5000 mg/kg (patkány) | > 2000 mg/kg (nyúl) | > 5,53 mg/l (patkány) |

Szenzibilizáció:

Bőr szenzibilizáció Nem osztályozott veszélyesként.

Légzőszervi szenzibilizáció Nem osztályozott veszélyesként.

Rákkeltő hatás: Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt.
L megjegyzés:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Midland crypto-3 5W-30

Kiadás kelte: 2016. 05. 17.

Változat: 1 (eredeti: 2014. 12. 04.)

Felülvizsgálat: –

A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, mivel kimutatható, hogy az anyag 3%-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz.

Csírasejt-mutagenitás: Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt.

Reprodukción 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:

Nem osztályozott veszélyesként.

Egyéb káros hatások: Nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nem osztályozott veszélyesként.

| Összetevők | Toxicitás algákra | Toxicitás vízi gerinctelenekre | Toxicitás halakra | Toxicitás mikro-organizmusokra |
|--|-----------------------|---|-----------------------|--------------------------------|
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú | EC50 (72h) > 100 mg/l | EC50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna) | LC50 (96h) > 100 mg/l | – |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk: A termék biológiailag nem könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről: Nincs információ.

log P_{ow} Nincs információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Midland crypto-3 5W-30

Kiadás kelte: 2016. 05. 17.

Változat: 1 (eredeti: 2014. 12. 04.)

Felülvizsgálat: –

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: Nincs információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés Nincs információ.

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 tartoznak.

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. Javasolt a 13 02 05 azonosító kód használata. 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. Javasolt a 15 01 10 azonosító kód használata. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám Nem vonatkozik.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi/nemzetközi szállítás Nem vonatkozik.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód Nem vonatkozik.

Bárca Nem vonatkozik.

14.4. Csomagolási csoport Nem vonatkozik.

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID Nincs.

IMDG Nincs.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Midland crypto-3 5W-30

Kiadás kelte: 2016. 05. 17.

Változat: 1 (eredeti: 2014. 12. 04.)

Felülvizsgálat: –

ADN Nincs.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID –
IMDG –
IATA –

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

Nem szállítható.

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
- A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 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
- 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
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 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:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

A 3. szakaszban szereplő rövidítések szövege:

Asp. Tox. Aspirációs veszély
Aquatic Chronic A vízi környezetre veszélyes – krónikus hatás

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Midland crypto-3 5W-30

Kiadás kelte: 2016. 05. 17.

Változat: 1 (eredeti: 2014. 12. 04.)

Felülvizsgálat: –

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. |

Az adatlap megfelel az (EU) 2015/830 rendelet előírásainak.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott 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