

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Mellékletével

Adatlap sz.: 080912

METABOND 2T szintetikus
Változat: 4

Oldalszám: 1 / 17
Felülvizsgálat dátuma: 2024.12.30.

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve METABOND 2T szintetikus

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

Megállapított felhasználás Motorolaj kétütemű

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalomba hozó adatai:

Metabond Magyarország Kft.
9030 Győr, Szigligeti Ede u. 5.
Tel.: 96/518-260
E-mail: metabond@metabond.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
Tel.: +36 80 20 11 99 (0-24 órában díjmentesen hívható zöld szám – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás Keverék
Osztályozás 1272/2008 számú EK rendelet (CLP/GHS) szerint
Nincs besorolva

Ez a termék a 1272/2008/EK RENDELET és módosításai szerint nem minősül veszélyesnek.
For more details about adverse physical, human health and environmental effects, see sections 9 to 12.

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztetés Nincs figyelmeztetés.

Figyelmeztető mondatok No hazard statement.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés Nem alkalmazható.
Elhárító intézkedés Nem alkalmazható.
Tárolás Nem alkalmazható.
Elhelyezés hulladékként Nem alkalmazható.
Kiegészítő címke elemek Kérésre biztonsági adatlap kapható.

XVII. Melléklet – Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Nem alkalmazható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Mellékletével

Adatlap sz.: 080912

METABOND 2T szintetikus
Változat: 4

Oldalszám: 2 / 17
Felülvizsgálat dátuma: 2024.12.30.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősített anyagot $\geq 0,1\%$ koncentrációban. Ez a termék nem tartalmaz $0,1\%$ tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot, amely a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szerepel, endokrin károsító tulajdonságai miatt, vagy olyan anyagot, amelyről ismert, hogy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból

Elcsúszás veszélye a kiloccsant anyagon.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek:

Keverék

Termék/anyag	Azonosítók	% (súly/súly)	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás $< 0,03\%$	REACH #: 01-2119826592-36 EK: 934-954-2 CAS: 64742-46-7*	$\geq 10 - \leq 25$	Asp. Tox. 1, H304	-	(1) (2)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	REACH #: 01-2119484627-25 EK: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304 Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.	-	(1) (2)

További információk

Kőolajból származó ásványolaj. Ásványolajat tartalmazó termék, az IP 346 szerint mért DMSO kivonat kevesebb 3% -nál. A termék szintetikus bázisolajokból készült.

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

- Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be.
- Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.

Az EK anyagmeghatározás és a vele kapcsolatos osztályozás és címkézés kialakítása az 1907/2006/EK rendelet (REACH) keretében történt. A kapcsolódó CAS számára vonatkozó információt lásd ennek a biztonsági adatlapnak (MSDS) a 15. szakaszában.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Mellékletével

Adatlap sz.: 080912

METABOND 2T szintetikus
Változat: 4

Oldalszám: 3 / 17
Felülvizsgálat dátuma: 2024.12.30.

Szembe jutás	Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel érintkezés	Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
Belélegzés	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Öblítse ki vízzel a száját. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtók védelme	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

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

Szembe jutás	Nincs specifikus adat.
Belélegzés	Nincs specifikus adat.
Bőrrel érintkezés	irritáció kiszáradás felrepedezés
Lenyelés	Nincs specifikus adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések orvos számára	Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
Speciális kezelések	Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (kód) vagy habot.
Az alkalmatlan oltóanyag	Ne használjunk vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek	Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.
Veszélyes bomlástermékek	szénmonoxid

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Mellékletével

Adatlap sz.: 080912

METABOND 2T szintetikus
Változat: 4

Oldalszám: 4 / 17
Felülvizsgálat dátuma: 2024.12.30.

szén-dioxid
nitrogén-oxidok
kén-oxidok
Hydrogen sulfide
Merkaptánok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

A sürgősségi ellátók esetében

Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át „Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében” vonatkozó információkat is.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Általános információk

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kismértékű kifreccsenés

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

Nagymértékű kifreccsenés

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba,

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Mellékletével

Adatlap sz.: 080912

METABOND 2T szintetikus
Változat: 4

Oldalszám: 5 / 17
Felülvizsgálat dátuma: 2024.12.30.

pincébe vagy zárt helyre jutását. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).
A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan

Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeket, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd 10. fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok

Nem áll rendelkezésre.

Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások

Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék/anyag	Expozíciós határértékek
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás < 0,03%	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Mellékletével

Adatlap sz.: 080912

METABOND 2T szintetikus
Változat: 4

Oldalszám: 6 / 17
Felülvizsgálat dátuma: 2024.12.30.

Biológiai határértékek (BLV)

Kitettségi indexek nem ismertek.

Javasolt megfigyelési eljárások

Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet – Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet – Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

Javasolt munkahelyi expozíciós határértékekre

Ásványi olajköd: USA: OSHA (MK érték), ÁK érték 5 mg/m³, NIOSH (Ajánlott expozíciós határérték), ÁK érték 5 mg/m³, CK érték 10 mg/m³, ACGIH (TLV: Küszöb határérték), ÁK érték 5 mg/m³ (magas fokon finomított).

DNEL-k/DMEL-k

Termék/anyag	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	DNEL	Hosszútávú szájon át	0.74 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú bőrön át	0.97 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú belélegzés	1.19 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú belélegzés	2.73 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú belélegzés	5.58 mg/m ³	Munkások	Helyi

PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgáló közeg részletezés	Név	Módszer részletezés
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	Másodlagos mérgezés	9.33 mg/kg	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettséget.

Egyéni óvintézkedések

Higiénés intézkedések

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem-/arcvédelem

Fröccsenés miatti érintkezésnél: oldalsó védőlemezes védőszemüveg, EN 166.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Mellékletével

Adatlap sz.: 080912

METABOND 2T szintetikus
Változat: 4

Oldalszám: 7 / 17
Felülvizsgálat dátuma: 2024.12.30.

Bőrvédelem Kézvédelem

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. Szénhidrogénnek ellenálló kesztyű: Fluorozott gumi, Nitril gumi. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. A termékkel történő hosszú távú vagy ismétlődő érintkezés esetén ajánlott viselni az MSZ ISO 21420 vagy az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt viselni, aminek áttörési ideje minimum 480 perc, vastagsága pedig 0,38 mm. Ezek az értékek csak tájékoztató jellegűek. A védelem teljesítményszintje függ a kesztyű anyagától, technikai jellegzetességeitől, annak a kezelendő anyaggal szembeni ellenálló képességétől, a felhasználás megfelelőségétől és a csereperiódustól.

Test védelem

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.
Non-skid safety shoes or boots

A légutak védelme

Egyik sem normál használati körülmények között. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a levegő portartalmának a munkahelyi kitettségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni (A/P1 típus).

A környezeti expozíció elleni védekezés

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten (20°C/68°F) és nyomáson (1013 hPa) vannak, hacsak másképp nem jelezzük

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Fizikai állapot	folyadék (átlátszó)
Szín	kék
Szag	jellemző
pH	Nem alkalmazható. Product is non-soluble (in water).
Olvadáspont/fagyáspont	Technikailag nem lehet mérni.
Kezdő forráspont és forráspont tartomány	>316°C (ISO 3405)
Lobbanáspont	Nyílt téri (OC): 108°C [Cleveland nyílt téri (COC)]
Gyúlékonyság	Nem gyúlékony.
Felső és alsó robbanási határérték	Alsó: 0.9% Felső: 7%
Gőznyomás	<0.013 kPa (szobahőmérséklet) Nem alkalmazható. (50°C)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Mellékletével

Adatlap sz.: 080912

METABOND 2T szintetikus
Változat: 4

Oldalszám: 8 / 17
Felülvizsgálat dátuma: 2024.12.30.

Gőzsűrűség >2 (Levegő = 1)
Relatív sűrűség 0.875 (ISO 12185)
Sűrűség 0.875 g/cm³ (15°C) (ISO 12185)
Oldékonyság (oldékonyságok)

Media	Eredmény
víz	Nem oldható

Vízzel elegyedik Nem.
Megoszlási hányados: Nem alkalmazható.
n-oktanol/víz
Öngyulladás hőmérséklet >108°C (ASTM E 659)
Bomlási hőmérséklet Nem alkalmazható.
Viszkozitás Kinematikai (40°C): 0.58 cm²/s (ASTM D 445)
Részecskejellemzők
Medián részecskeméret Nem alkalmazható.

9.2. Egyéb információk

Nincs más lényeges fizikai és kémiai paraméter a termék biztonságos használatához.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2. Kémiai stabilitás A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. fejezetet).

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4. Kerülendő körülmények Nincs specifikus adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás.

Termék/anyag	Eredmény	Faj	Adag	Kitétség	Teszt
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás < 0,03%	LC50 Belélegzés porok és párák	Patkány – Hím, Női	>5266 mg/m ³	4 óra	OECD 403 Kereszthivatkozás
	LD50 Bőrön át	Nyúl – Hím, Női	>3160 mg/kg	-	OECD 402 Kereszthivatkozás
	LD50 Szájon át	Patkány – Hím, Női	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Kereszthivatkozás
Párlatok (ásványolaj),	LC50 Belélegzés	Patkány – Hím, Női	>5 mg/l	4 óra	OECD 403

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Mellékletével

Adatlap sz.: 080912

METABOND 2T szintetikus
Változat: 4

Oldalszám: 9 / 17
Felülvizsgálat dátuma: 2024.12.30.

hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	porok és párák				Kereszthivatkozás
	LD50 Bőrön át	Nyúl – Hím, Női	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Kereszthivatkozás
	LD50 Szájon át	Patkány – Hím, Női	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Kereszthivatkozás

Heveny toxicitás becslése

N/A

Következtetés / Összefoglaló

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Irritáció/Korrózió

Termék/anyag	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Teszt
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás < 0,03%	Szem – kötőhártya ödéma	Nyúl	0.3	24 óra	OECD 405 Kereszthivatkozás
	Bőr – bőrvörösség/égési pörk	Nyúl	0.3	-	404 Kereszthivatkozás

Következtetés/összefoglaló

Bőr

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Szem

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Légzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Érzékennyé tevés

Termék/anyag	Kitettségi útvonal	Faj	Eredmény
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás < 0,03%	bőr	Tengeri malac	Nem érzékenyítő

Következtetés/összefoglaló

Bőr

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Légzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Mutagenitás

Termék/anyag	Teszt	Kísérlet	Eredmény
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás < 0,03%	OECD 471 Kereszthivatkozás	Kísérlet: In vitro Téma: Baktérium	Negatív
	OECD 473	Kísérlet: In vitro	Negatív

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Mellékletével

Adatlap sz.: 080912

METABOND 2T szintetikus
Változat: 4

Oldalszám: 10 / 17
Felülvizsgálat dátuma: 2024.12.30.

	Kereszthivatkozás	Téma: Emlős-állati	
	OECD 476 Kereszthivatkozás	Kísérlet: In vitro Téma: Emlős-állati	Negatív
	OECD 474 Kereszthivatkozás	Kísérlet: In vivo Téma: Emlős-állati Sejt: Szomatikus	Negatív
	OECD 475 Kereszthivatkozás	Kísérlet: In vivo Téma: Emlős-állati Sejt: Szomatikus	Negatív
	OECD 483 Kereszthivatkozás	Kísérlet: In vivo Téma: Emlős-állati Sejt: Baktérium	Negatív

Következtetés/összefoglaló A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Rákkeltő hatás

Következtetés/összefoglaló A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés/összefoglaló A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Teratogén hatás

Következtetés/összefoglaló A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Következtetés/összefoglaló A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Következtetés/összefoglaló A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Aspirációs veszély

Termék/anyag	Eredmény
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás < 0,03%	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY – 1. kategória
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY – 1. kategória

Következtetés/összefoglaló A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Mellékletével

Adatlap sz.: 080912

METABOND 2T szintetikus
Változat: 4

Oldalszám: 11 / 17
Felülvizsgálat dátuma: 2024.12.30.

A valószínű expozíció utakra vonatkozó információk

Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások

Szembe jutás Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Belélegzés Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezés Zsírtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.
Lenyelés Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Szembe jutás Nincs specifikus adat.
Belélegzés Nincs specifikus adat.
Bőrrel érintkezés irritáció
kiszáradás
felrepedezés
Lenyelés Nincs specifikus adat.

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

Rövid ideig tartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások Nem áll rendelkezésre.
Lehetséges késleltetett hatások Nem áll rendelkezésre.

Hosszantartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások Nem áll rendelkezésre.
Lehetséges késleltetett hatások Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Termék/anyag	Eredmény	Faj	Adag	Kitétség
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás < 0,03%	Szubkrónikus NOAEL szájon át	Patkány – Hím, Női	>5000 mg/kg	13 hét; 7 nap/hét
	Szub-akut NOAEL	Patkány – Hím, Női	>10400 mg/m ³	90 nap; 5 nap/hét
	Belélegzés gőz			

Következtetés/Összefoglaló Nem áll rendelkezésre.

Általános Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Rákkeltő hatás Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Mutagenitás Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Reprodukciós toxicitás Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Mellékletével

Adatlap sz.: 080912

METABOND 2T szintetikus
Változat: 4

Oldalszám: 12 / 17
Felülvizsgálat dátuma: 2024.12.30.

Ez a termék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot, amely a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szerepel, endokrin károsító tulajdonságai miatt, vagy olyan anyagot, amelyről ismert, hogy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Termék/anyag	Eredmény	Faj	Kitettség	Teszt
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás < 0,03%	Akut EC50 10000 mg/l	Alga – Skeletonema costatum	72 óra	ISO 10253
	Akut EC50 3193 mg/l	Daphnia – Acartia tonsa	48 óra	ISO 14669
	Akut LC50 1028 mg/l	Hal	96 óra	-
	Krónikus NOELR > 1000 mg/l	Daphnia – Daphnia magna	21 nap	OECD 211
	Krónikus NOELR > 1000 mg/l	Hal – Oncorhynchus mykiss	28 nap	-
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	Akut EC50 >100 mg/l	Alga – Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra	OECD 201
	Akut EC50 >10000 mg/l	Rákfélék – Daphnia magna	48 óra	OECD 202
	Krónikus NOEL > 100 mg/l	Alga – Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra	OECD 201
	Krónikus NOEL > 1000 mg/l	Rákfélék – Daphnia magna	21 nap	-

Következtetés / Összefoglaló

Nem áll rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék/anyag	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás < 0,03%	OECD 306	74% - Könnyen – 28 nap	-	-
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	OECD 301F	31% - Nem könnyen – 28 nap	-	Aktivált iszap

Következtetés/Összefoglaló

Nem áll rendelkezésre.

Termék/anyag	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás < 0,03%	-	-	Könnyen
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	-	-	Nem könnyen

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék/anyag	LogK _{ow}	BKF	Potenciál
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	>4	-	magas

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Mellékletével

Adatlap sz.: 080912

METABOND 2T szintetikus
Változat: 4

Oldalszám: 13 / 17
Felülvizsgálat dátuma: 2024.12.30.

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K_{oc}) Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás Nem áll rendelkezésre.

A talajban való mobilitás
Fizikai-kémiai tulajdonságai alapján a termék a talajban általában kevés mobilitási lehetőséggel rendelkezik. A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg. A párolgási veszteség limitált.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősített anyagot $\geq 0,1$ % koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonság

Ez a termék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot, amely a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szerepel, endokrin károsító tulajdonságai miatt, vagy olyan anyagot, amelyről ismert, hogy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékelhelyezési módszerek

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladékartalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. Nem szabad a környezetbe engedni.

Veszélyes hulladék

Igen.
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket. A következő Hulladék Kódok csak javaslatok: 13 02 06.*

Csomagolás

Hulladékelhelyezési módszerek

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Különleges óvintézkedések

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Mellékletével

Adatlap sz.: 080912

METABOND 2T szintetikus
Változat: 4

Oldalszám: 14 / 17
Felülvizsgálat dátuma: 2024.12.30.

Kerülje a kiömlött anyag szétesését és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	nem szabályozott	nem szabályozott	nem szabályozott	nem szabályozott
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-	-
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem	Nem	Nem	Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem áll rendelkezésre

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 (REACH)

XIV. Melléklet – Az engedélyköteles anyagok listája

XIV. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet – Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Címkézés Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások

A munkahelyen használt vegyi anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) – Levegő

Nem besorolt.

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) – Víz

Nem besorolt.

Robbanó prekurzorok : Nem alkalmazható.

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Mellékletével

Adatlap sz.: 080912

METABOND 2T szintetikus
Változat: 4

Oldalszám: 15 / 17
Felülvizsgálat dátuma: 2024.12.30.

Nem besorolt.

Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)

Nem besorolt.

Környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező

Nem besorolt.

Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

Nemzeti előírások

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
- 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

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény az I., II. és III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

Készletlista

Ausztráliai jegyzék (AIIC)

Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Kanadai jegyzék

Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Kínai jegyzék (IECSC – Kínai Létező Vegyszerek Jegyzéke)

Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Európai jegyzék

Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Japán jegyzék

Japán jegyzék (CSCL): Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.

Japán jegyzék (ISHL): Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.

Új-Zélandi Vegyszerek Listája (NZIoC)

Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Fülöp-szigeteki PICCS (Vegyszer és Vegyi Anyag Jegyzék)

Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Mellékletével

Adatlap sz.: 080912

METABOND 2T szintetikus
Változat: 4

Oldalszám: 16 / 17
Felülvizsgálat dátuma: 2024.12.30.

Koreai jegyzék (KECI – Koreai Létező Vegyszerek Jegyzéke)

Nincs meghatározva.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) Nincs meghatározva.

Thaiföldi készlet

Nincs meghatározva.

Török készlet

Nincs meghatározva.

Egyesült Államok jegyzéke (TSCA – Toxikus Anyagok Ellenőrzésének Törvénye, 8b cikkely)

Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Vietnami készlet

Nincs meghatározva.

Az ebben a szakaszban közölt információk kizárólag arra vonatkoznak, hogy a vegyi termék megfelel-e az ország leltárainak. A termék leltári állapotának megerősítésére használt információk a 3. szakaszban bemutatott kémiai összetételre vonatkozó további adatokon alapulhatnak. Más előírások vonatkozhatnak a behozatali vagy forgalombahozatali engedélyekre.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kockázat kezelési intézkedések és a felhasználás biztonságos feltételei a biztonsági adatlap vonatkozó részeiben megtalálhatók.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai

Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ATE = Ahut Toxicitás Becslése

BCF = Bio-koncentrációs Faktor

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint

DMSO = Dimethyl Sulfoxide

EC50 = Effektív Koncentráció Középérték

EL50 = effektív terhelés középértéke

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

EBK = Egészség, biztonság és környezetvédelem

IC50 = 50%-os gátló hatást okozó koncentráció

IDHL = Az életet vagy az egészséget közvetlenül veszélyeztető veszélyek

LD50 = Halálos Koncentráció Középérték

LD50 = Halálos Dózis Középérték

LL50 = medián halálos terhelés

LogKow = log oktanol/víz megoszlási együttható

N/A = Nem áll rendelkezésre

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti

foglalkozásegészségi és Munkabiztonsági Intézet

NOAEL = Nincs megfigyelt káros hatás szintje

NOEC No Observed Effect Concentration

NOEL = No Observed Effect Level

NOELR = No observed Effect Loading Rate

OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

OEL = Foglalkoztatási Terhelés Szint

PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció

QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitatív szerkezetaktivitás kapcsolat

REL = Ajánlott expozíciós határérték

STEL = Rövid távú expozíciós határérték

TLV = Threshold Limit Value

TWA = Time Weight Average

VOC = Illékony Szerves Vegyület

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Mellékletével

Adatlap sz.: 080912

METABOND 2T szintetikus
Változat: 4

Oldalszám: 17 / 17
Felülvizsgálat dátuma: 2024.12.30.

vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
Egyedi képletazonosító (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products
or Biological material

Az 1272/2008/EK sz. (CLP/GHS) Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Nincs besorolva.

A rövidített H-állítások teljes szövege

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Az osztályozás (CLP/GHS) teljes szövege

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

Felülvizsgálat dátuma: 2024.12.30.

Változat 4

Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért.

Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE