



BIZTONSÁGI ADATLAP

101918 Alkyton Heat Resistant Wrought Iron Black

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : 101918 Alkyton Heat Resistant Wrought Iron Black
Termék leírás : Festék.
Termék típus : Folyadék.

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

Megállapított felhasználás

Ipari felhasználások
Fogyasztói felhasználások
Foglalkozásszerű felhasználások

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Rust-Oleum Europe - Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgium
Telefonszám: +32 (0) 13 460 200
Távmásoló szám: +32 (0) 13 460 201

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : rpmeurohas@ro-m.com

Forgalmazó cég

Motip Dupli Hungária Kft.; 2038 Sósokút, Ipari park 3507/6; Tel.: +36 23 560 012, +36 23 560 013, +36 23 560 015; Fax.: +36 23 560 014

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2
Tel.: (36)-80-201-199 (0.00 - 24.00)
Tel.: (36)-1-476-6464 (0.00 - 24.00)

Szállító

Telefonszám : +44 (0) 207 858 1228
Ügyfélfogadási idő : 24 / 7

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

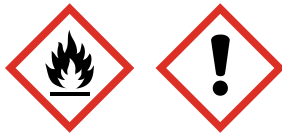
Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- Általános** : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 - Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- Megelőzés** : P210 - Hőtől, szikrától, nyílt lángtól és forró felületektől távol tartandó. - Tilos a dohányzás.
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P261 - Kerülje a gőzök belélegzését.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- Elhárító intézkedés** : P303 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:
P361 - Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.
P353 - A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy le kell zuhanyozni.
P312 - Ha nem érzi jól magát, forduljon orvoshoz.
- Tárolás** : P403 - Jól szellőző helyen tárolandó.
P235 - Hűvös helyen tartandó.
P405 - Elzárva tárolandó.
- Elhelyezés hulladékként** : P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.
- Veszélyes alkotórészek** : szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas szénhidrogének, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromas (2-25%)
- Kiegészítő címke elemek** : Tartalmaz ftálsav-anhidrid és 2-Butanon-oxim. Allergiás reakciót válthat ki.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások : Nem alkalmazható.

Különleges csomagolási követelmények

- Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök** : Nem alkalmazható.
- Tapintási veszélyre figyelmeztetés** : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás	Típus
			1272/2008/EK Rendelet [CLP]	
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	REACH #: 01-2119463258-33 EK: 919-857-5 Index: 649-327-00-6	≥10 - <25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1] [2]
szénhidrogének, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromas (2-25%)	REACH #: 01-2119458049-33 EK: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Index: 649-330-00-2	≥10 - <25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
alumínium por (stabilizált)	EK: 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Index: 013-002-00-1	≥1 - <3	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261	[2]
1-metoxipropán-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 EK: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≥1 - <3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
ftálsav-anhidrid	EK: 201-607-5 CAS: 85-44-9 Index: 607-009-00-4	≥0.1 - <0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
2-Butanon-oxim	EK: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Index: 616-014-00-0	≥0.1 - <0.3	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.	[1]

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

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

[3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak

[4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

[5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános** : Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Ha a sérült eszméletlen, élesztési helyzetbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni!
- Szembe jutás** : Kontaktlencsék eltávolítása, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 10 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.
- Belélegzés** : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
- Bőrrel érintkezés** : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy hígítókat!
- Lenyelés** : Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Tartalmaz ftálsav-anhidrid, 2-Butanon-oxim. Allergiás reakciót válthat ki.

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.

Lásd a toxikológia tájékoztatót (11. fejezet)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag** : Javasolt: alkoholálló hab, CO₂, porok, vízpermet.
- Az alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk vízugarat.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- Az anyagtól vagy keveréktől származó veszélyek** : A tűz következtében sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
- Veszélyes, hőre bomló termékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : A tűznek kitett zárt tartályokat vízzel kell hűteni. A tűz oltásából eredő folyadékot nem szabad lefolyókba vagy vízfolyásokba engedni.
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : Szükség lehet megfelelő légzőkészülékre.
- További információk** : Nincs szokatlan veszély, ha tűz éri.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Küszöbölje ki a meggyulladás veszélyét és szellőztesse ki a helyiséget ill. területet! Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Útmutatóul a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak.
- 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 "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : 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). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre.

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. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
- Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A kiömlött anyagot széllal szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. 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. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

- 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

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitétségi határértékeinél magasabb gőzkoncentráció kialakulását meg kell akadályozni!
Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni.
A keverék elektromosan feltölthető: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezetékot.
A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruhát kell viselniük. A padlózatnak elektromos vezető típusúnak kell lennie.
Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. Szikrát okozó szerszámok nem használhatók!
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Ennek a keveréknek az alkalmazásából származó por, részecskék, permet vagy köd belélegzése kerülendő. Kerülje a homokszórásból származó por belélegzését!
Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik.
Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).
Az ürítést nem szabad nyomás segítségével végezni. A tartály nem nyomásálló!
Mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni.
Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!
Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!
Információk a tűz- és robbanás elleni védelemről
A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj felett szétterülhetnek. A gőzök a levegővel robbanást okozó keveréket alkothatnak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően!

Megjegyzések az együttes tárolásról

Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak.

További információk a tárolási feltételekről

Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket! Tárolja száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen. Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol. Gyújtóforrástól tartsuk távol. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést!
A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

Seveso Irányelv - Jelentendő küszöbértékek (tonnában)

Veszély szempontok

Kategória	Bejelentési és MAPP küszöbérték	Biztonsági jelentési küszöbérték
P5c: Tűzveszélyes folyadékok, amelyek nem tartoznak P5a és P5b alá	5000	50000

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

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitétségét, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	CEFIC-ESIG (Európa, 1/2011). Megjegyzés: A gyártó által ajánlott TWA: 1200 mg/m ³ , ((200 ppm)) 8 óra. Forma: Gőz
szénhidrogének, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromas (2-25%)	CEFIC-ESIG (Európa, 2008). Megjegyzés: A gyártó által ajánlott TWA: 585 mg/m ³ , ((100 ppm)) 8 óra. Forma: Gőz
alumínium por (stabilizált)	CEFIC-ESIG (Európa, 3/2011). Megjegyzés: A gyártó által ajánlott STEL: 1200 mg/m ³ , ((200 ppm)) 15 perc. Forma: Gőz
1-metoxipropán-2-ol	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). AK: 6 mg/m ³ 8 óra. Forma: respirábilis frakció
ftálsav-anhidrid	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik. AK: 375 mg/m ³ 8 óra. CK: 568 mg/m ³ 15 perc. 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. CK: 1 mg/m ³ 15 perc. AK: 1 mg/m ³ 8 óra.

Javasolt megfigyelési eljárások

: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. 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.

DNEL-k/DMEL-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitétség	Érték	Lakosság	Hatások
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	DNEL	Hosszútávú Bőr	208 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	871 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Orális, Bőr	125 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	185 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztematikus
szénhidrogének, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromas (2-25%)	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	1300 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	1200 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	330 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőr	44 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

1-metoxipropán-2-ol	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	71 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Orális, Bőr	26 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	553.5 mg/m ³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	369 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőr	50.6 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	43.9 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőr	18.1 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Orális	3.3 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus

PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés
1-metoxipropán-2-ol	Friss víz	10 mg/l	-
	Édesvízi üledék	41.6 mg/l	-
	Tengervízi üledék	4.17 mg/l	-
	Talaj	2.47 mg/l	-
	Szenyvízkezelő Üzem	100 mg/l	-

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

: Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ahol ez ésszerűen kivitelezhető, helyi elszívás és jó általános szellőztetés segítségével kell elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószergőzők munkahelyi kitétségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

Egyéni védelmi intézkedések

Higiénés intézkedések

: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécehasználat 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 szemosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem-/arcvédelem

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemezes védőszemüveg. Javasolt: oldalsó védőlemezes védőszemüveg. (EN 166)

Bőrvédelem

Kézvédelem

Nincs egyetlen olyan kesztyűanyag vagy anyagkombináció, amely korlátlan ellenállást nyújt valamely egyedi vegyi anyaggal vagy vegyi anyagok kombinációjával szemben.

Az áttörési időnek hosszabbnak kell lennie annál az időnél, ameddig a termék kezeléséhez várhatóan használni fogják.

A használatra, tárolásra, karbantartásra és cserére vonatkozóan követni kell a kesztyű gyártója által nyújtott útmutatót és tájékoztatást.

A kesztyűket rendszeresen kell cserélni, és cserélni kell olyankor is, ha a kesztyű anyagában károsodás jelei mutatkoznak.

Mindig gondoskodni kell arról, hogy a kesztyű hibától mentes legyen, és hogy szabályosan használják és tárolják.

A fizikai/kémiai károsodások és a helytelen karbantartás ronthatja a kesztyű hatékonyságát és teljesítményét.

Védőkrémek segíthetnek a káros hatásnak kitett bőrfelületek védelmében, azonban ezeket a hatást okozó szerrel illetve anyaggal való érintkezés után már nem szabad alkalmazni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Kesztyű	<p>: Hosszadalmas vagy ismételt kezelés esetén használják a következő típusú kesztyűket:</p> <p>javasolt: > 8 óra (áttörési idő): kesztyű. nitril gumi (0.5mm)</p> <p>A termék kezelésénél alkalmazandó kesztyű típusra vagy típusokra vonatkozó ajánlás forrása a következő:</p> <p>EN 374-3 : 2003</p> <p>A felhasználonak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.</p>
Test védelem	<p>: 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 jóváhagyatni. Ahol fennáll a sztatikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antistatikus védőruházatot kell viselni. A sztatikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antistatikus overált, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a tesztmódszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban található. Javasolt: A dolgozóknak természetes vagy nagy hőállóságú szintetikus szárból készült antistatikus ruházatot kell viselni. (EN 1149-1)</p>
Egyéb bőrvédelem	<p>: Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.</p>
Légutak védelme	<p>: Ha a kockázatelemzés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani. Javasolt: szerves gáz szűrő (A típus) (EN 140)</p>
Környezeti expozíció-ellenőrzések	<p>: A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőt, szűrőt vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.</p>

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Fizikai állapot	: Folyadék.
Szín	: Fekete.
Szag	: Oldószer-szer
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre.
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont	: -20°C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: >160°C
Lobbanáspont	: Zárttéri (CC): 40°C [ISO EN DIN 1523 / DIN 53213-1]
Párolgási sebesség	: 0.2 (Butil-acetát. = 1)
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	<p>: Gyúlékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: nyílt láng, szikrák és elektrosztatikus kisülés, hő és ütések és mechanikai hatások.</p> <p>A gőz jelentős távolságra juthat el a gyújtóforrástól és visszaéghet.</p>
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	: Alsó: 0.6% Felső: 8%
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	: >1 [Levegő = 1]
Relatív sűrűség	: 1.71

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- Oldékonyság (oldékonyságok)** : Részben oldható a következő anyagokban: aceton.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem áll rendelkezésre.
- Öngyulladás hőmérséklet** : >250°C
- Bomlási hőmérséklet** : Nem áll rendelkezésre.
- Viszkozitás** : Dinamikai (szobahőmérséklet): 880 - 1150 mPa·s
- Robbanásveszélyes tulajdonságok** : Nem robbanékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: nyílt láng, szikrák és elektrosztatikus kisülés, hő és ütések és mechanikai hatások.
- Oxidáló tulajdonságok** : Nem áll rendelkezésre.

9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

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 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek. Ha tűz éri, szénmonoxidot, széndioxidot és füstöt tartalmazó mérgező gázok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószer-gőzök hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószer a bőrön keresztül felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézheti elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Tartalmaz ftálsav-anhidrid, 2-Butanon-oxim. Allergiás reakciót válthat ki.

Akut toxicitás

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
szénhidrogének, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromas (2-25%)	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	>14 mg/l	4 óra
1-metoxipropán-2-ol	LD50 Bőr	Patkány	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	>6500 mg/kg	-
ftálsav-anhidrid	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	55000 mg/m ³	4 óra
	LD50 Bőr	Nyúl	13 g/kg	-
2-Butanon-oxim	LD50 Orális	Patkány	6600 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	1530 mg/kg	-
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	>4416 mg/l	4 óra

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Heveny toxicitás becslése

Nem áll rendelkezésre.

Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
1-metoxipropán-2-ol	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 500 milligrams	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	500 milligrams	-
ftálsav-anhidrid	Szem - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 50 milligrams	-
2-Butanon-oxim	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	100 microliters	-

Következtetés / Összefoglaló

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

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

Légzési : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Érzékenyítés

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettségi útvonal	Faj	Eredmény
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	bőr	Nyúl	Nem érzékenyítő

Következtetés / Összefoglaló

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

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

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló

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

Rákkeltő hatás

Következtetés / Összefoglaló

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

Reprodukciós toxicitás

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Teratogén hatás

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	3. kategória	Nem alkalmazható.	Narkotikus hatások
szénhidrogének, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromas (2-25%)	3. kategória	Nem alkalmazható.	Narkotikus hatások
1-metoxipropán-2-ol	3. kategória	Nem alkalmazható.	Narkotikus hatások
ftálsav-anhidrid	3. kategória	Nem alkalmazható.	Légúti irritáció

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

szénhidrogének, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromas (2-25%) ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

Egyéb információk : Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és ökotoxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. További részletekért tekintse meg a 2. és 3. részt.

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	Akut NOEC 100 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra
	Krónikus NOEC 0.23 mg/l Krónikus NOEC 0.131 mg/l	Daphnia spec. Hal	- -
szénhidrogének, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromas (2-25%)	Akut EC50 4 - 10 mg/l	Daphnia spec.	48 óra
	Akut IC50 1 - 10 mg/l	Alga	72 óra
	Akut LC50 10 - 30 mg/l	Hal	96 óra
	Akut LC50 10 - 100 mg/l	Mikroorganizmus	96 óra
	Krónikus NOEC 1 - 10 mg/l Krónikus NOEC 1 - 10 mg/l	Daphnia spec. Hal	- -
1-metoxipropán-2-ol	Akut EC50 >1000 mg/l	Alga - Selenastrum capricomutum	7 nap
	Akut LC50 23300 mg/l Akut LC50 20800 mg/l	Daphnia spec. Hal	96 óra 96 óra
ftálsav-anhidrid	Akut EC50 78530 µg/l Friss víz	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	96 óra
	Akut EC50 750 mg/l Akut IC50 83 mg/l	Daphnia spec. Alga	48 óra 72 óra

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

	Akut LC50 843000 µg/l Friss víz	Hal - Pimephales promelas	96 óra
--	---------------------------------	---------------------------	--------

Következtetés / Összefoglaló: Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	OECD 301B	>80 % - Könnyen - 28 nap	-	-
1-metoxipropán-2-ol	OECD 301F	>80 % - Könnyen - 28 nap	-	-
	OECD 301E	96 % - Könnyen - 28 nap	-	-
	-	>90 % - Könnyen - 5 nap	1.95 gO ₂ /g EOI	-
	OECD 301C	88 - 92 % - Könnyen - 28 nap	-	-

Következtetés / Összefoglaló: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	-	100%; < 28 nap	Könnyen
szénhidrogének, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromas (2-25%)	-	75%; 28 nap	Könnyen
1-metoxipropán-2-ol	Friss víz <28 nap, 5 - 25°C	-	Könnyen
2-Butanon-oxim	-	-	Könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
szénhidrogének, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	5 - 6.5	-	nagy/ magas
szénhidrogének, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromas (2-25%)	3.7 - 6.7	500	nagy/ magas
1-metoxipropán-2-ol	-0,49	<100	kicsi/alacsony
ftálsav-anhidrid	1,6	-	kicsi/alacsony
2-Butanon-oxim	0,59	5,01	kicsi/alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

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

Mobilitás : Illékony.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT : Nem alkalmazható.

vPvB : Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkezelési 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 hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

Veszélyes Hulladék : Igen.

Szempontok az ártalmatlanításhoz : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!
Végezze a hulladékba helyezést az alkalmazható összes szövetségi, állami és helyi rendelkezésnek megfelelően.

Ha ezt a terméket más hulladékokkal keverik, előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termékkód tovább már nem lesz alkalmazható, és meg kell határozni a megfelelő kódot.

További információért forduljon a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

A termék hulladékként történő ártalmatlanítása esetén az Európai Hulladék Katalógus szerinti besorolást kell alkalmazni:

Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok

Csomagolás

Hulladékkezelési 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.

Szempontok az ártalmatlanításhoz : Az üres tárolóedények osztályozásáról a hulladékkezelésben illetékes hatóságtól kell tanácsot kérni a jelen biztonsági adatlap által nyújtott információk felhasználásával.

Az üres tárolóedényeket helyre kell hozni, vagy a szemétkébe kell dobni.


Dobja konténerek szennyezett a termék a helyi vagy nemzeti jogi rendelkezéseket.

Különleges óvintézkedések : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	UN1263	UN1263
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	Festék.	Festék.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	3	3 
14.4 Csomagolási csoport	-	-	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	Nem.	Nem.	Nem.
További információk	<p>Megjegyzések: Felmentve a 2.2.3.1.5 (VSE) alapján</p> <p>Ez a 3. osztályba sorolt anyag 450 l-nél kisebb csomagolásokban "nem veszélyes" anyagnak tekinthető.</p>		<p>Ütemtervek vészhelyzet esetére (EmS): F-E + S-E</p> <p>Viszkózus anyag mentesség Ez a 3. osztályba sorolt anyag 30 l-nél kisebb csomagolásokban "nem veszélyes" anyagnak tekinthető. Felmentve a 2.3.2.5 (VSE) alapján</p>	<p>Utasszállító és teherszállító repülőgép Mennyiségi korlátozások: 60 L Csomagolási utasítások: 355 Csak teherszállító repülőgép Mennyiségi korlátozások: 220 L Csomagolási utasítások: 366 Korlátozott mennyiségek - utasszállító repülőgép Mennyiségi korlátozások: 10 L Csomagolási utasítások: Y 344</p>

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 teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.

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 : Nem alkalmazható.

[Egyéb EU előírások](#)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- VOC** : A 2004/42/EK irányelv rendelkezései az illékony szerves anyagok (VOC) tekintetében vonatkozik erre termékre. További információkért, lásd a termékcímkét és vagy a műszaki adatlapot.
- Illékony szerves vegyület (VOC) Használatkész Keverékhez** : IIA/i. Egykomponensű speciális bevonatok. EU határérték erre a termékre : 500g/l (2010.)
A termék maximum 360 g/l illékony szerves vegyületet (VOC) tartalmaz.
- Európai jegyzék** : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
- Elsőbbségi Listás Vegyszerek (793/93/EGK)** : Felsorolva
- Integrált szennyeződésmegelőzés és csökkentés (IPPC) - Levegő** : Felsorolva
- Integrált szennyeződésmegelőzés és csökkentés (IPPC) - Víz** : Felsorolva

Termék, illetve alkotóelem neve	Rákkeltő hatások	Mutagén hatások	Fejlődési hatások	Termékenységi hatások
2-Butanon-oxim	Carc. 2, H351	-	-	-

Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

Veszély szempontok

Kategória

P5c: Tűzveszélyes folyadékok, amelyek nem tartoznak P5a és P5b alá

Nemzeti előírások

- Ipari felhasználás** : A biztonsági adatlapban foglalt információ nem menti fel a felhasználót a munkahelyi veszélyek felbecsülése alól, amint azt más, egészséggel és biztonsággal kapcsolatos törvények előírják. A termékkel végzett munka során a nemzeti egészség- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.
- Referenciák** : 44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) EszCsM és a 73/2004. (VII.11) EszCsM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Összhangban van a 2015/830 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Nemzetközi rendelkezések

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

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék (A, B, C, E Mellékletek)

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.

CN kód : 3208 10 90

Nemzetközi listák

Országos leltár

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Ausztrália	: Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Kanada	: Nincs meghatározva.
Kína	: Nincs meghatározva.
Japán	: Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Malajzia	: Nincs meghatározva.
Új-Zéland	: Nincs meghatározva.
Fülöp-szigetek	: Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Koreai Köztársaság	: Nincs meghatározva.
Tajvan	: Nincs meghatározva.
Egyesült Államok	: Nincs meghatározva.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak :

- ATE = Ahut Toxicitás Becslése
- Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
- DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
- DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
- EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
- PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
- RRN = REACH Regisztrációs Szám
- vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

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

Besorolás	Indoklás
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Szakértői vélemény Szakértői vélemény Szakértői vélemény

[Az H-mondatok teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint](#)

A rövidített H-állítások teljes szövege :	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>H226</td> <td>Tűzveszélyes folyadék és gőz.</td> </tr> <tr> <td>H228</td> <td>Tűzveszélyes szilárd anyag.</td> </tr> <tr> <td>H261</td> <td>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.</td> </tr> <tr> <td>H302</td> <td>Lenyelve ártalmas.</td> </tr> <tr> <td>H304</td> <td>Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.</td> </tr> <tr> <td>H312</td> <td>Bőrrel érintkezve ártalmas.</td> </tr> <tr> <td>H315</td> <td>Bőrirritáló hatású.</td> </tr> <tr> <td>H317</td> <td>Allergiás bőrreakciót válthat ki.</td> </tr> <tr> <td>H318</td> <td>Súlyos szemkárosodást okoz.</td> </tr> <tr> <td>H334</td> <td>Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.</td> </tr> <tr> <td>H335</td> <td>Légúti irritációt okozhat.</td> </tr> <tr> <td>H336</td> <td>Álmoságot vagy szédülést okozhat.</td> </tr> <tr> <td>H351</td> <td>Feltehetően rákot okoz.</td> </tr> <tr> <td>H411</td> <td>Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</td> </tr> <tr> <td>H412</td> <td>Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</td> </tr> </tbody> </table>	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.	H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.	H261	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.	H302	Lenyelve ártalmas.	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.	H315	Bőrirritáló hatású.	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.	H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.	H335	Légúti irritációt okozhat.	H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.	H351	Feltehetően rákot okoz.	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.																														
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.																														
H261	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.																														
H302	Lenyelve ártalmas.																														
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.																														
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.																														
H315	Bőrirritáló hatású.																														
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.																														
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.																														
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.																														
H335	Légúti irritációt okozhat.																														
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.																														
H351	Feltehetően rákot okoz.																														
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.																														
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.																														

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória
Acute Tox. 4, H312	AKUT TOXICITÁS (bőr) - 4. kategória
Aquatic Chronic 2, H411	HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória
Aquatic Chronic 3, H412	HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Carc. 2, H351	RÁKKELTŐ HATÁS - 2. kategória
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Eye Dam. 1, H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
Flam. Liq. 3, H226	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
Flam. Sol. 1, H228	TŰZVESZÉLYES SZILÁRD ANYAGOK - 1. kategória
Resp. Sens. 1, H334	LÉGZŐSZERVI SZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
Skin Irrit. 2, H315	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Skin Sens. 1, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
STOT SE 3, H335	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória
STOT SE 3, H336	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória
Water-react. 2, H261	VÍZZEL ÉRINTKEZVE TŰZVESZÉLYES GÁZOKAT KIBOCSÁTÓ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK - 2. kategória

A nyomtatás időpontja : 8/12/2016

**Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje** : 8/12/2016

Az előző kiadás időpontja: : Nincs korábbi érvényesítés

Változat : 2.01

Figyelmeztetés az olvasó számára

A jelen biztonsági adatlap alapul jelenlegi ismeretek és a jelenlegi jogszabályokat. Útmutatást nyújt egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok a termék, és nem értelmezhető úgy, semmilyen garanciát a műszaki alkalmatlanság vagy meghatározott alkalmazásokra. A terméket nem szabad más célra felhasználni, mint látható az 1. szakaszban anélkül, hogy először hivatkozva a szállító és a beszerzett írásos kezelési utasítás. Mivel a különleges használati feltételek A termék kívül a szállító ellenőrzés, a felhasználó felelős azért, hogy ha a vonatkozó jogszabályok betartását. Az információ található ebben a biztonsági adatlapban nem menti fel a felhasználót a munkahelyi veszélyek felbecsülése alól, amint azt más, egészséggel és biztonsággal kapcsolatos törvények.