

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

1 / 14

Felülvizsgálat dátuma/verziószám:2020.08.31/2.0

1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁGVÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termék azonosító:	Hammerite Közvetlenül a Rozsdára Homokszórt
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	<p><u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> Oldószeres bevonat kültéri használatra/lakossági felhasználásra</p> <p><u>Ellenjavallt felhasználás:nincs</u></p>
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Szállító/Forgalmazó:	<p>Akzo Nobel Coatings Zrt. 1134 Budapest Váci út 45/c. 7.em. tel: 06 40 200-505 tel/fax: 36 1 430-3969 e-mail:msds.hu@akzonobel.hu</p>
1.3.1 Felelős személy neve:- e-mail: msds.hu@akzonobel.hu	
1.4 Sürgősségi telefonszám:	<p>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.sz. Ingyenesen hívható zöld szám:+36 80 20 11 99 (0-24h)</p>

2.SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Flam Liq 3	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória	H226
STOT SE 3	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória	H336
Aquatic Chronic 3	HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória	H412

A figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.

2.2 Címkézési elemek:

Veszélypiktogram:



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

2 / 14

	Figyelem
Figyelmeztető H-mondatok:	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H412Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:	P102Gyermekektől elzárva tartandó. P101Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P235 - Hűvös helyen tartandó. P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

Kiegészítő címkeelemek:

*EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni*

A veszélyességet meghatározó összetevők:

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok <2% aromás vegyületek

2.3 Egyéb veszélyek: Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH XIII.melléklete szerinti PBT /vPvB kritériumokat.

3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL /ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 keverék

<u>Név</u>	<u>CAS-szám</u> <u>EK-szám</u> <u>Index-szám</u>	<u>REACH</u> <u>regisztrációs</u> <u>szám</u>	<u>Konc.</u> <u>%</u>	<u>Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)</u> <u>Veszély kat./H mondat</u>
<u>Szénhidrogének,</u> <u>C9-C11,n-</u> <u>alkánok,izealkáno</u> <u>k.ciklusos ,<2%</u> <u>aromás</u> <u>vegyületek</u>	-	01-2119463258-33	25-50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
<u>Nafta</u> <u>(ásványolaj),</u> <u>hidrogénnel</u> <u>kezelt nehéz</u>	EK: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6	-	≤3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

3 / 14

<u>Tricink-bisz(ortofoszfát)</u>	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	01-2119485044-40	<2,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
<u>Szénhidrogének, C9-C10, nalkánok, izoalkánok, ciklusos, <2% aromás vegyületek</u>	-	01-2119471843-32	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
<u>Szénhidrogének, C10-C13, nalkánok, izoalkánok, cikliku s, <2% aromás</u>	-	01-2119457273-39	≤1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
<u>Stroncium-bisz(2-etilhexanoát)</u>	EK: 219-536-3 CAS: 2457-02-5	-	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d (Születendő gyermek)
<u>Metoxidipropanol</u>	EK: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	-	≤0,3	Nincs besorolva
<u>2-etil-hexánsav, mangán só</u>	EK: 240-085-3 CAS: 15956-58-8	-	≤0,1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Termékenység és Születendő gyermek) STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
<u>1,2-diklórbenzol</u>	EK: 202-425-9 CAS: 95-50-1 Index: 602-034-00-7	-	<0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.				

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	Ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! adjon szájon át semmit, amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalhelyzetbe és hívjon orvost!
Belégzést követően	Friss levegőre kell vinni. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént, képzett személyzettel!
Bőrrel való érintkezést követően	Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket!
Szembe kerülést követően	Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsákat. A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni!
Lenyelést követően	Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni
Az elsősegélynyújtó 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

4 / 14

A megadott munkahelyi kitétségi 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 keresztül 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 butanone oxime. Allergiás reakciót válthat ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Információ az orvosnak:kezelés

A tünetek szerint kell kezelni.

Nagy mennyiség lenyelése esetén lépjen kapcsolatba a mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal

5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

5.1.1

A megfelelő oltóanyag: alkoholálló hab,CO₂,szárazpor

5.1.2

Az alkalmatlan oltóanyag: Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugar szétszórja és terjeszti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik,a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
CO;(szén-monoxid); CO₂ (szén-dioxid);nitrogén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvizel hűteni.

6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Kerülje a gőz vagy ködképződést!

Egyéni védőeszközök: lásd a 8.szakaszt

Vészhelyzeti eljárások: lásd a 7.szakaszt

6.1.2.A sürgősségi ellátók esetében

Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba.Amennyiben a termék szennyezést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknak, értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.

6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

6.3.1.Területi elhatárolás : nincs adat

6.3.2 Szennyezésmentesítés: a kiömlött anyagot vegye fel nedvszívó anyaggal, pl:homok,föld,vermikulit vagy kovaföld.Ezután helyezze gyűjtőedénybe ártalmatlanításra a 13.szakasz szerint.

6.3.3 Egyéb információk: a megsemmisítést a helyi törvényi előírások szerint kell végezni

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

A személyi védelemre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13.szakaszban

7.SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

5 / 14

<p><u>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</u></p>	<p><u>Biztonsági intézkedések:</u></p> <p>Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).</p> <p><i>A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitétségi határértékeinél magasabb gőzkoncentráció kialakulását meg kell akadályozni!</i> <i>Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni.</i> <i>A keverék elektromosan feltöltődhet: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezetékét.</i> <i>A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruhát kell viselniük. A padlózatnak elektromos vezető típusúnak kell lennie.</i> <i>Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. Szikrát okozó szerszámok nem használhatók!</i></p> <p><u>A tűz megakadályozására tett intézkedések:</u></p> <p>Soha ne használjon nyomást üres konténerben.</p> <p><u>Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések</u></p> <p>Kerülje a gőz, permet és ködképződést</p> <p><u>A környezet védelme érdekében tett intézkedések:</u></p> <p>Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!</p> <p><u>Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:</u></p> <p>Ne dohányozzon. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.</p>
<p><u>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</u></p>	<p><u>Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:</u></p> <p>Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani! Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak.</p> <p><u>Csomagolóanyagok:</u></p> <p>Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. A már kinyitott edényt gondosan zárjuk vissza, a szivárgás megakadályozása érdekében</p> <p><u>A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:</u></p> <p>Tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen Tilos a dohányzás!</p> <p><u>Tárolási osztály:</u> <u>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</u></p> <p>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.</p>
<p><u>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</u></p>	<p><u>Ajánlások:</u> <i>nincs adat</i></p> <p><u>Iparspecifikus megoldások:</u> <i>nincs adat</i></p>

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

6 / 14

8.1 Ellenőrzési paraméterek	
Expozíciós határérték:	
DNEL-ek:	nincs adat
PNEC -ek:	nincs adat
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kített munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről	<p><u>(2-metoxi-metil-etoxi) propanol</u></p> <p>AK: 308 mg/m³ 8 óra.</p> <p><u>1,2-diklórbenzol 95-50-1</u></p> <p>AK: 122 mg/m³</p> <p>CK: 306 mg/m³</p>
8.2 Az expozíció ellenőrzése	
<u>8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés</u>	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 oldószergőzök munkahelyi kitétségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni
<u>8.2.2 Egyéni védőeszközök</u>	<p><u>8.2.2.1.Szem-/arcvédelem:</u> A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni DIN 58211, EN 166</p> <p><u>8.2.2.2. Bőrvédelem:</u> Megelőző bőrvédőkrém használata ajánlott.</p> <p><u>Kézvédelem: Nitril</u> A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószertartalmán alapul. Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. Osztályú védőkesztyű (áttörési idő >480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Rövidebb várható érintkezés esetén 2. vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30 perc EN 374 szerint) használata ajánlott.</p> <p><u>Figyelembe veendő a kesztyűgyártó adatai az átütési időt és az áteresztést illetően, valamint a munkahelyi speciális körülmények</u></p> <p><u>Egyéb bőrvédelem:</u>A bőr védelmére megfelelő lábbelit kell választani az elvégzendő feladat és a velejáró kockázatok figyelembe vételével.</p> <p><u>8.2.2.3.Légutak védelme:</u> Ha a dolgozók a kitétségi határérték feletti koncentrációknak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. <u>A száraz film csiszolása, lángvágás, hegesztés során megnövekszik a por, a veszélyes füst/gőz/pára. Ahol lehetséges, nedves csiszolást/(nedves úton történő egyenletes felület kialakítását) kell alkalmazni. Amennyiben helyi elszívó ventilátorral a káros anyagok elszívása nem elegendő, légzésvédelem szükséges por, permet vagy köd képződés esetén. A légzésvédő kiválasztása EN 143 szerint, szűrő típusa:P2. Légzésvédelem gőzképződés esetén, fél maszk kombinált filterrel A2-P2 0,5v/v% koncentráció -ig.</u></p> <p><u>8.2.2.4.Hőveszély:</u> Kerülje a magas hőmérsékletet!</p>
<u>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</u>	<p><u>Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Megfelelő szellőzést kell biztosítani!</p> <p><u>Utasítások az expozíció megelőzése céljából:</u>nincs adat</p> <p><u>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

7 / 14

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából: Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba

9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<u>Fizikai állapot:</u>	folyadék
<u>Szín:</u>	különböző: lásd a címkén
<u>Szag:</u>	nincs adat
<u>Szagűszöbérték:</u>	nincs adat
<u>pH:</u>	nincs adat
<u>Olvadáspont</u>	nincs adat
<u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u>	185°C
<u>Lobbanáspont:</u>	Zárttéri (CC):41°C
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	nincs adat
<u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u>	nincs adat nincs adat
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Gőzsűrűség</u>	nincs adat
<u>Relatív sűrűség: 20°C)</u>	1,084
<u>Oldékonyság(oldékonyságok)</u>	hideg vízben oldhatatlan
<u>Megoszlási együttható, n-octanol/víz:</u>	nincs adat
<u>öngyulladás hőmérséklet:</u>	nincs adat
<u>Bomlási hőmérséklet</u>	nincs adat
<u>Viszkozitás</u>	kinematikai: 4,61cm ² /s (szobahőmérsékleten)
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
<u>Oxidáló tulajdonságok:</u>	nincs adat
9.2 Egyéb információk: -	

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	Nézze meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit"
10.2 Kémiai stabilitás:	Normál körülmények mellett a termék stabil
10.3 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 bomlás termékek:	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek. Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

8 / 14

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.2 Keverékek A termékre célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

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 kitétségi 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 keresztül 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

<u>Akut toxicitás :</u>	<p>Metoxidipropanol LD50 Bőrön át Nyúl 10 mL/kg - LD50 Szájon át Kutya 7500 mg/kg - LD50 Szájon át Patkány 5.5 mL/kg - LD50 Szájon át Patkány 5400 uL/kg –</p> <p>1,2-diklórbenzol LD50 Bőrön át Nyúl >10 g/kg - LD50 Intraperitoneális Egér 1228 mg/kg - LD50 Intraperitoneális Patkány 840 mg/kg - LD50 Szájon át Egér 4386 mg/kg - LD50 Szájon át Nyúl 500 mg/kg - LD50 Szájon át Patkány 500 mg/kg - LD50 Szubkután Patkány 5 g/kg - LDLo Intravénás Egér 400 mg/kg - LDLo Intravénás Nyúl 250 mg/kg - LDLo Szájon át Tengeri malac 2000 mg/kg - TDLo Intraperitoneális Patkány 735 mg/kg - TDLo Intraperitoneális Patkány 1 mg/kg - TDLo Intraperitoneális Patkány 735 mg/kg</p>
<u>Heveny toxicitás- becslése:</u>	nincs adat
<u>Bőr korrózió/irritáció:</u>	Metoxidipropanol Bőr - Enyhén irritáló Nyúl – 500 milligramms
<u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u>	<p>Metoxidipropanol Szem - Enyhén irritáló Humán - 8 milligramms - Szem - Enyhén irritáló Nyúl - 24 óra 500milligramms</p> <p>1,2-diklórbenzol Szem - Enyhén irritáló Nyúl - 0.5 perc 10</p>
<u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u>	nincs adat
<u>Csírasejt mutagenitás:</u>	nincs adat
<u>Karcinogenitás:</u>	nincs adat
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	nincs adat
<u>Fejlődési- toxicitás/Teratogenitás:</u>	nincs adat
<u>A CMR tulajdonságok</u>	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

9 / 14

<u>értékelésének összefoglalása:</u>				
<u>STOT-egyszeri expozíció:</u>	<u>összetevő</u>	<u>kategória</u>	<u>kitétségi útvonal</u>	<u>célszervek</u>
	Szénhidrogének, C9, -C10 aromás	3.kategória	nem alkalmazható	Narkotikus hatások
	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok <2%, aromás	3.kategória	nem alkalmazható	narkotikus hatások
<u>STOT-ismételt expozíció:</u>	nincs adat			
<u>Aspirációs veszély:</u>	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, <2% aromás vegyületek ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória Szénhidrogének, C9-C10, aromás ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória			
<u>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</u>	nincs adat			

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<u>12.1 Toxicitás:</u>	<p><u>A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.</u> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!</p> <p>Tricink-bisz(ortofoszfát) Akut EC50 0.21 mg/l Daphnia - Ceriodaphnia dubia 48 óra Akut EC50 0.19 mg/l Daphnia - Ceriodaphnia reticulata 48 óra Akut EC50 0.27 mg/l Daphnia - Daphnia pulex 48 óra Akut IC50 0.136 mg/l Alga - Selenastrum capricornutum 72 óra Akut LC50 1.92 mg/l Hal - Oncorhynchus kisutch 96 óra Akut LC50 0.77 mg/l Hal - Pimephales promelas 96 óra Akut LC50 0.33 mg/l Hal - Thymallus articus 96 óra Akut LC50 90 µg/l Friss víz Hal - Oncorhynchus mykiss 96 óra</p> <p>1,2-diklórbenzol Akut EC50 16.2 mg/l Friss víz Alga - Chlorella marina 72 óra Akut EC50 12.8 mg/l Friss víz Alga - Phaeodactylum tricorutum 72 óra Akut EC50 16.9 mg/l Friss víz Alga - Platymonas subcordiformis 72 óra Akut EC50 2200 µg/l Friss víz Alga - Pseudokirchneriella subcapitata 96 óra Akut EC50 13.1 mg/l Friss víz Alga - Nannochloropsis oculata 72 óra Akut EC50 740 µg/l Friss víz Daphnia - Daphnia magna 48 óra Akut EC50 1.55 mg/l Friss víz Hal - Oncorhynchus mykiss 96 óra Akut LC50 10300 µg/l Tengervíz Rákfélék - Palaemonetes pugio 48 óra Akut LC50 4.52 ppm Tengervíz Rákfélék - Americamysis bahia 48 óra Akut LC50 2400 µg/l Friss víz Daphnia - Daphnia magna 48 óra Akut LC50 2200 µg/l Friss víz Daphnia - Daphnia magna 48 óra Akut LC50 5.6 mg/l Friss víz Hal - Lepomis macrochirus - Azévbén született 96 óra Akut LC50 1.4 mg/l Friss víz Hal - Gibelion catla 96 óra Akut LC50 1610 µg/l Friss víz Hal - Oncorhynchus mykiss 96 óra Akut LC50 4.5 mg/l Friss víz Hal - Danio rerio 96 óra Krónikus NOEC 0.63 mg/l Friss víz Daphnia - Daphnia magna 21 nap Krónikus NOEC 630 µg/l Friss víz Daphnia - Daphnia magna 21 nap</p>
<u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u>	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

10 / 14

<u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u>	Tricink-bisz(ortofoszfát) – BKF 60960 nagy/magas Metoxidipropanol LogP_{ow} 0.004 - kicsi/alacsony 2-etil-hexánsav, mangán só – BKF 2.96 kicsi/alacsony 1,2-diklórbenzol LogP_{ow} 3.38 BKF 150 - 230 kicsi/alacsony
<u>12.4 A talajban való mobilitás:</u>	nincs adat
<u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u>	Nem alkalmazható. P: Nem áll rendelkezésre. B: Nem áll rendelkezésre. T: Nem áll rendelkezésre. vPvB : Nem alkalmazható. vP: Nem áll rendelkezésre. vB: Nem áll rendelkezésre.
<u>12.6 Egyéb káros hatások:</u>	nincs adat
<u>12.7 Egyéb információk</u>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u>	<p><u>A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012.évi CLXXXV.törvény a 98/2001 (VI.15.)Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII.7.) VM rendelet előírásai szerint.</u></p> <p><u>13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:</u></p> <p>A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanítása megfelelően a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeknek. Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemétkbe. Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> <p><u>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u></p> <p>A termékre nem adható megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges.</p> <p><u>13.1.2 Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:</u></p> <p>A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása: Javaslat a csomagolóanyag semlegesítésére: újra feldolgozás. A termék csomagolóanyagát vissza kell juttatni a készítmény szállítójához vagy úgy kell kezelni, mint ahogyan fent van említve az összegyűjtésre, újrahasznosításra vagy semlegesítésre vonatkozóan, a megfelelő kóddal.</p> <p><u>Hulladékjegyzék-kód:</u></p> <p>15 01 Csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)</p> <p>15 01 10 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok</p> <p><u>13.1.3 Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk:</u></p> <p>Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe</p> <p><u>13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u></p> <p>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 visszatarthatnak 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</p>
--	---

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

11 / 14

	csatornákkal.
--	---------------

14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR:			
<u>14.1 UN szám:</u>	1263		
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u>	FESTÉK		
<u>14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u>			
<u>14.4.Csomagolási csoport</u>	III		
<u>14.5. Környezeti veszélyek</u>	nem		
<u>14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u>	F-E, S-E Alagút kód (D/E)		
<u>14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</u>	nem alkalmazható		
<u>További információk:</u>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;"> Különleges óvintézkedések 640 (E) Viszkózus anyag mentesség A 450 liternél kisebb csomagolás esetén a termékre a 2.2.3.1.5 pont értelmében nem vonatkoznak az ADR előírásai. Alagút kód (D/E) </td> <td style="width: 33%; text-align: center;"> Viszkózus anyag mentesség 30 literes csomagolásig, azt is beleértve, a 2.3. 2.5 pont szerint a terméket nem kötelező az IMDG Kód szerint csomagolni, címkézni és megjelölni, de szükséges a szállítási egységek teljes dokumentációja és plakátolása </td> </tr> </table>	Különleges óvintézkedések 640 (E) Viszkózus anyag mentesség A 450 liternél kisebb csomagolás esetén a termékre a 2.2.3.1.5 pont értelmében nem vonatkoznak az ADR előírásai. Alagút kód (D/E)	Viszkózus anyag mentesség 30 literes csomagolásig, azt is beleértve, a 2.3. 2.5 pont szerint a terméket nem kötelező az IMDG Kód szerint csomagolni, címkézni és megjelölni, de szükséges a szállítási egységek teljes dokumentációja és plakátolása
Különleges óvintézkedések 640 (E) Viszkózus anyag mentesség A 450 liternél kisebb csomagolás esetén a termékre a 2.2.3.1.5 pont értelmében nem vonatkoznak az ADR előírásai. Alagút kód (D/E)	Viszkózus anyag mentesség 30 literes csomagolásig, azt is beleértve, a 2.3. 2.5 pont szerint a terméket nem kötelező az IMDG Kód szerint csomagolni, címkézni és megjelölni, de szükséges a szállítási egységek teljes dokumentációja és plakátolása		

15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

<p><u>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</u></p>	<p>Uniós jogszabályok</p> <p><u>REACH nemzetközi szabályozás:</u> <u>XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája</u> <u>XIV. Melléklet</u> Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.</p> <p><u>Különös aggodalomra okot adó anyagok</u> Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve</p> <p><u>Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)</u> nem besorolt</p> <p><u>Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete</u> (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről</p> <p><u>CLP nemzetközi szabályozás:</u> 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</p>
--	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

12 / 14

A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015.május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról,értékeléséről,engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások:

Engedélyezések:

Egyéb uniós jogszabályok:

Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) szerinti információk

Nemzeti jogszabályok (Magyarország):

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) Esz CsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

A hulladékra vonatkozó előírások :

2012.évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

225/2015.(VIII.7.) Kormányrendelet a veszélyes a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII.27.)VM rendelet a hulladékjegyzékről

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről**

Tűzvédelem: **54/2014.BM rendelet módosítása 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet**

Szállítás: **A Kormány 156/2019. (VI. 28.) Korm. rendelete a veszélyes áruk szállításáról szóló egyes kormányrendeletek módosításáról**

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A változások jelzése:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

A biztonsági adatlap korábbi verziói:

Előző kiadás időpontja: 2020.08.26

Felülvizsgálat időpontja: 2020.08.31

ATE = Ahut Toxicitás Becslése

Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

13 / 14

Rövidítések és betűszók:

A legfontosabb

szakirodalmi hivatkozások

és adatforrások:

A biztonsági adatlap 2.és

3. szakaszában előforduló

H-mondatok teljes

szövege:

Képzésre vonatkozó

információk:

További információk:

Besorolásáról, Címkézéséről 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

Flam Liq 3	Vizsgaálatti adatok alapján
STOT SE 3	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3	Számítási módszer

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória

Aquatic Acute 1, H400 RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória

Aquatic Chronic 1, H410 HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória

Aquatic Chronic 2, H411 HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória

Aquatic Chronic 3, H412 HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória

Asp. Tox. 1, H304 ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Eye Dam. 1, H318 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória

Eye Irrit. 2, H319 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória

Flam. Liq. 3, H226 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória

Repr. 2, H361d REPRODUKCIÓS TOXICITÁS (Születendő gyermek) - 2. kategória

Repr. 2, H361fd REPRODUKCIÓS TOXICITÁS (Termékenység és Születendő gyermek) - 2. kategória

Skin Irrit. 2, H315 BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ - 2. kategória

STOT RE 2, H373 CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. 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

H-mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

14 / 14

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munka védelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

FONTOS MEGJEGYZÉS Az adatlapban található információ nem tart igényt a teljességre, de ismereteink jelenlegi szintjén és a hatályos törvényeken alapszik. Ha valaki a terméket a gyártmányismertetőben megjelölttől eltérő célra használja – előzetes írásos jóváhagyásunk nélkül, ami terméknek a kívánt célra történő felhasználására irányul – a saját veszélyére jár el. Mindig a felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges lépést a helyi szabályok és a törvények betartására. Mindig olvassa el a termék biztonsági adatlapját és műszaki gyártmányismertetőjét, ha azok rendelkezésre állnak. Minden tanács, amit adunk vagy minden állítás a termékkel kapcsolatban (akár ebben az adatlapban, akár másutt) legjobb ismereteinknek felel meg. Nem vagyunk azonban abban a helyzetben, hogy ellenőrizzük a felület minőségét és állapotát vagy a termék használatát és alkalmazását befolyásoló számos tényezőt. Ezért – ha csak nem specifikáljuk írásban másként – nem vállalunk felelősséget a termék viselkedéséért vagy a termék használatával összefüggő veszteségekért vagy károkért. Minden szállított termék és műszaki tanácsadás az általános üzleti feltételeinknek és szabályainknak felel meg. Kérje ezt a dokumentumot és alaposan tanulmányozza át. Az adatlapban foglalt információ módosulhat a szerzett tapasztalatoknak és a folytonos fejlődésnek megfelelően.

A felhasználó felelőssége, hogy ellenőrizze, ez az adatlap-e az aktuális változat, a termék használatának megkezdése előtt.

Az adatlap az AKZO NOBEL Zrt. által készült 2020.11.17.