

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

1 / 14

Felülvizsgálat dátuma/verziószám:2020.08.31/10.07

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

| | |
|--|--|
| 1.1 Termék azonosító: | Dulux Resist Satin Medium |
| 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai | <u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> Oldószeres bevonat kül- és beltéri használatra./lakossági felhasználásra <u>Ellenjavallt felhasználás:nincs</u> |
| 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai | |
| <u>Szállító/Forgalmazó:</u> | 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 |
| 1.3.1 Felelős személy neve:- e-mail: msds.hu@akzonobel.hu | |
| 1.4 Sürgősségi telefonszám: | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.sz. Ingyenesen hívható zöld szám:+36 80 20 11 99 (0-24h) |

2.SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA


2.1 Keverék osztályozása

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

| | | |
|------------|-------------------------|------|
| Flam Liq 3 | Tűzveszélyes folyadékok | H226 |
|------------|-------------------------|------|

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

2.2 Címkézési elemek:

| | |
|---------------------------|---|
| Veszélypiktogram: |  Figyelem |
| Figyelmeztető H-mondatok: | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

2 / 14

| | |
|--|--|
| <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p> | <p>Gyermekektől elzárva tartandó.</p> <p>Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.</p> <p>Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az edény szorosan lezárva tartandó. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p> <p>Hűvös helyen tartandó. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.</p> |
|--|--|

Kiegészítő címkeelemek:

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH 211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni

A veszélyességet meghatározó összetevők: Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok <2% aromás
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás

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,izoalkáno</u> <u>k,cikloalkánok,<2</u> <u>% aromás</u> | - - - | 01-2119463258-33 | 10-20 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| <u>Szénhidrogének,</u> <u>C11-</u> <u>C14,nalkánok,izoa</u> <u>lkánok,ciklikus,</u> <u><2%aromás</u> | - | 01-2119456620-43 | ≤ 10 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| <u>Szénhidrogének,</u> <u>C10-</u> <u>C13,nalkánok,</u> <u>izoalkánok,cikliku</u> <u>s,</u> <u><2%aromás</u> | - - | 01-2119457273- 39 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| <u>Nafta</u> <u>(ásványolaj),</u> <u>hidrogénnel</u> <u>kezelt nehéz</u> | 64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 | nincs adat | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| <u>2-Etilhexánsav-</u> <u>cirkónium só</u> | 22464-99-9 245-018-1 - | 01-2119979088-21 | ≤1 | Repr. 2, H361fd (Termékenység és Születendő gyermek |
| <u>(2-metoxi-metil-</u> <u>etoxi) propanol</u> | 34590-94-8 252-104-2 | 01-2119450011-60 | ≤1 | Nincs besorolva |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

3 / 14

| | | | | |
|--|---------------------------------------|------------------|------|---|
| | - | | | |
| <u>Xilol</u> | 1330-20-7 215-535-7 - | 01-2119488216-32 | ≤0,1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 |
| <u>2-etil-hexánsav,mangán só</u> | 15956-58-8 240-085-3 | nincs adat | ≤0,1 | Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Termékenység és Születendő gyermek) STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 |
| <u>2-butoxi-etanol</u> | 111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 | nincs adat | ≤0,1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| 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 fenn állnak,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 kontaktlencséket. 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 elsősegélynyújtási tevékenységet, amely kockázattal jár, csak a megfelelően képzett személy végezhet. 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 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 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

4 / 14

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

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.Az edényben túlnyomás uralkodik:hő hatására megrepedhet.
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 szennyeződést 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 nedvszívóanyaggal, 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

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).

A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitettségi 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 feltöltődhet: az egyik tárolóedényből a másikba való

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

5 / 14

| | |
|--|--|
| | <p>áttároláskor mindig használjon földelővezetékét. 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!</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> |
| 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: | <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></p> <p><u>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</u></p> <p>Tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen</p> |
| 7.3 Meghatározott végfelhasználás: | <p><u>Ajánlások: nincs adat</u></p> <p><u>Iparspecifikus megoldások: nincs adat</u></p> |

8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

| | |
|---|--|
| 8.1 Ellenőrzési paraméterek | |
| Expozíciós határérték: | |
| DNEL-ek: | nincs adat |
| PNEC -ek: | nincs adat |
| 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és | <p><u>(2-metoxi-metil-etoxi) propanol</u></p> <p>AK: 308 mg/m³ 8 óra.</p> <p><u>Xilol 1330-20-7</u></p> |

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

6 / 14

| | |
|--|--|
| <p>biztonságának védelméről</p> | <p align="center">AK: 221 mg/m³;CK:442 mg/m³; <u>2-BUTOXIETANOL 111-76-2</u> AK: 98 mg/m³;CK :246 mg/m³;</p> |
| <p>8.2 Az expozíció ellenőrzése</p> | |
| <p><u>8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés</u></p> | <p>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</p> |
| <p><u>8.2.2 Egyéni védőeszközök</u></p> | <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. <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. <u>Figyelembe veendők a kesztyűgyártó adatai az átütési időt és az áteresztést illetően, valamint a munkahelyi speciális körülmények</u> <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 koncentrációnak 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 törté nő egyenletes felület kialakítását) kell alkalmazni. Amennyiben helyi elszívó ventilátorral a káros anyagok elszívása nem elegendő, légzésvéd elem 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> |
| <p><u>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</u></p> | <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> <p><u>Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba</p> |

9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| <p><u>Fizikai állapot:</u></p> | <p>folyadék</p> |
| <p><u>Szín:</u></p> | <p>különféle: lásd a címkén</p> |
| <p><u>Szag:</u></p> | <p>nincs adat</p> |
| <p><u>Szagküszöbérték:</u></p> | <p>nincs adat</p> |
| <p><u>pH:</u></p> | <p>nincs adat</p> |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

7 / 14

| | |
|--|--|
| <u>Olvadáspont</u> | nincs adat |
| <u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u> | 100 °C |
| <u>Lobbanáspont:</u> | Zárttéri (CC):38°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> | 1,179 |
| <u>Oldékonyság(oldékonyságok)</u> | hideg vízben oldhatatlan |
| <u>Megoszlási együttható, n-octanol/víz:</u> | nincs adat |
| <u>öngyulladási hőmérséklet:</u> | nincs adat |
| <u>Bomlási hőmérséklet</u> | nincs adat |
| <u>Viszkozitás</u> | kinematikai: 13,57 cm 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 kitétség 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

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 zemsérülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

8 / 14

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

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 -

2-butoxi-etanol

LC50 Belélegzés Gáz. Egér 700 ppm 7 óra

LD50 Bőrön át Tengeri malac 230 uL/kg -

LD50 Bőrön át Nyúl 220 mg/kg -

LD50 Intraperitoneális Egér 536 mg/kg -

LD50 Intraperitoneális Nyúl 220 mg/kg -

LD50 Intraperitoneális Patkány 220 mg/kg -

LD50 Intravénás Egér 1130 mg/kg -

LD50 Intravénás Nyúl 252 mg/kg -

LD50 Intravénás Patkány 307 mg/kg -

LD50 Szájon át Tengeri malac 1200 mg/kg -

LD50 Szájon át Egér 1230 mg/kg -

LD50 Szájon át Egér 1167 mg/kg -

LD50 Szájon át Nyúl 300 mg/kg -

LD50 Szájon át Nyúl 320 mg/kg -

LD50 Szájon át Patkány 917 mg/kg -

LD50 Szájon át Patkány 250 mg/kg -

LD50 Be nem jelentett expozíciós út Emlős -közelebről meg nem határozott faj 1500 mg/kg -

LD50 Be nem jelentett expozíciós út Egér 1050 mg/kg -

LD50 Be nem jelentett expozíciós út Patkány 917 mg/kg -

LDLo Szájon át Humán 143 mg/kg -

LDLo Szájon át Patkány 1500 mg/kg -

LDLo Szubkután Egér 500 mg/kg -

TDLo Intraperitoneális Emlős -közelebről meg nem határozott faj 100 mg/kg -

TDLo Szájon át Férfi - Hím 132 mg/kg -

TDLo Szájon át Patkány 500 mg/kg -

TDLo Szájon át Nő - Női 600 mg/kg -

TDLo Szájon át Nő - Női 7813 uL/kg -

TDLo Be nem jelentett expozíciós út Patkány 250 mg/kg

| | |
|--|--|
| <u>Akut toxicitás :</u> | nincs adat |
| <u>Heveny toxicitás- becslése:</u> | nincs adat |
| <u>Bőr korrózió/irritáció:</u> | <p>Metoxidipropanol</p> <p>Bőr - Enyhén irritáló Nyúl – 500 milligrams</p> <p>Xilol</p> <p>Bőr - Enyhén irritáló Patkány - 8 óra 60microliters</p> <p>-</p> <p>Bőr - Mérsékelten irritáló anyag Nyúl - 24 óra 500 milligrams</p> <p>-</p> <p>Bőr - Mérsékelten irritáló anyag Nyúl - 100 Percent–</p> <p>2-butoxi-etanol</p> <p>Bőr - Enyhén irritáló Nyúl – 500 milligrams</p> |
| <u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u> | <p>Metoxidipropanol</p> <p>Szem - Enyhén irritáló Humán - 8 milligrams -</p> <p>Szem - Enyhén irritáló Nyúl - 24 óra 500 milligrams</p> <p>Xilol</p> <p>Szem - Enyhén irritáló Nyúl - 87 milligrams -</p> |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

9 / 14

| | | | | |
|--|--|------------------|---------------------------|--------------------|
| | Szem - Súlyosan irritáló anyag Nyúl - 24 óra 5 milligramms 2-butoxietanol Szem - Mérsékelten irritáló anyag Nyúl - 24 óra 100 milligramms Szem - Súlyosan irritáló anyag Nyúl – 100 milligramms | | | |
| <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 értékelésének összefoglalása:</u> | nincs adat | | | |
| <u>STOT-egyszeri expozíció:</u> | <u>összetevő</u> | <u>kategória</u> | <u>kitettségi útvonál</u> | <u>célszervek</u> |
| | 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, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás 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></p> <p>Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni! Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és nem sorolták a környezetre veszélyes kategóriába, de tartalmaz olyan anyag(oka)t, melyek veszélyes(ek) a környezetre. További részletekért tekintse meg a 3. részt.</p> <p>Xilol Akut EC50 90 mg/l Friss víz Rákfélék - Cypris subglobosa 48 óra Akut LC50 8,5 ppm Tengervíz Rákfélék - Palaemonetes pugio - Felnőtt 48 óra Akut LC50 15700 µg/l Friss víz Hal - Lepomis macrochirus - Fiatal (Madárfióka, Halivadék, Elválasztott) 96 óra Akut LC50 20870 µg/l Friss víz Hal - Lepomis macrochirus 96 óra Akut LC50 19000 µg/l Friss víz Hal - Lepomis macrochirus 96 óra Akut LC50 13400 µg/l Friss víz Hal - Pimephales promelas 96 óra Akut LC50 16940 µg/l Friss víz Hal - Carassius auratus 96 óra</p> <p>2-butoxietanol Akut EC50 >1000 mg/l Friss víz Daphnia - Daphnia magna 48 óra Akut LC50 800000 µg/l Tengervíz Rákfélék - Crangon crangon 48 óra Akut LC50 1490000 µg/l Friss víz Hal - Lepomis macrochirus 96 óra Akut LC50 1250000 µg/l Tengervíz Hal - Menidia beryllina 96 óra</p> |
| <u>12.2 Perzisztencia és</u> | nincs adat |

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

10 / 14

| | |
|---|--|
| <u>lebonthatóság:</u> | |
| <u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u> | 2-Etilhexánsav-cirkónium só – BKF 2,96 kicsi/alacsony (2-metoxi-metil-etoxi) propanol LogPow 0,004 - kicsi/alacsony Xilol LogPow 3,12 BKF 8.1 - 25.9 kicsi/alacsony 2-butoxi-etanol 0,81 - 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 |
| <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 megfeleljen 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,</p> |
|--|--|

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

11 / 14

| | |
|--|--|
| | 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: | | | |
| <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"> <tr> <td> <p>Különleges óvintézkedések 640 (E)</p> <p>Viszkózus anyag mentesség A 450 liternél kisebb csomagolás esetén a termékre a 2.2.3.1.5 pont értelmében nem vonatkoznak az ADR előírásai.</p> <p>Alagút kód (D/E)</p> </td> <td> <p>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</p> </td> </tr> </table> | <p>Különleges óvintézkedések 640 (E)</p> <p>Viszkózus anyag mentesség A 450 liternél kisebb csomagolás esetén a termékre a 2.2.3.1.5 pont értelmében nem vonatkoznak az ADR előírásai.</p> <p>Alagút kód (D/E)</p> | <p>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</p> |
| <p>Különleges óvintézkedések 640 (E)</p> <p>Viszkózus anyag mentesség A 450 liternél kisebb csomagolás esetén a termékre a 2.2.3.1.5 pont értelmében nem vonatkoznak az ADR előírásai.</p> <p>Alagút kód (D/E)</p> | <p>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</p> | | |

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</p> |
|---|---|

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

12 / 14

hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

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

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, MűM rendeletei

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett 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 jogszabály változás miatt.

A biztonsági adatlap korábbi verziói:

Kiadás időpontja: 2017.04.06

Felülvizsgálat időpontja :2017.10.26 változat:5/2018.12.20/2019.06.20/2020.08.31

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:

ATE = Ahut Toxicitás Becslése
Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről 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 | Tűzveszélyes folyadékok | H226 | vizsgálati módszer(teszt adatok) alapján |
|------------|-------------------------|------|--|

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória
Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITÁS (bőr) - 4. kategória
Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória
Aquatic Chronic 2, H411 HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória
Asp. Tox. 1, H304 ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Eye Irrit. 2, H319 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Flam. Liq. 3, H226 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
Repr. 2, H361fd REPRODUKCIÓS TOXICITÁS (Termékenység és Születendő gyermek) - 2. kategória
Skin Irrit. 2, H315 BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 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.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

14 / 14

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-n a gyártó eredeti adatlapja szerint.