

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

1 / 16

Felülvizsgálat dátuma/verziószám:2020.08.31/10.01

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

1.1 Termék azonosító:	Hammerite Radiátor Spray
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	<u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> /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 80 200-505 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:

Aerosol 1	H222,H229
STOT SE 3	H336
Eye Irrit 2	H319

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

2.2 Címkézési elemek:

Veszélypiktogram:	 
	Veszély

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

2 / 16

<p>Figyelmeztető H-mondatok:</p>	<p>H222 Rendkívül tűzvesélyes aeroszol H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet H319 Súlyos szemirritációt okoz H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.</p>
<p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p>	<p>P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem 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 P 410 Napfénytől védendő. P412 Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.</p>

Kiegészítő címkeelemek:

Tartalmaz Ftálsavanhidridet. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH011 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

A veszélyességet meghatározó összetevők:

Aceton

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>
Acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	01-2119471330-49	25-50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

3 / 16

<u>Hydrocarbons, C9-C11, nalkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics</u>	-	01-2119463258-33	10-20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
<u>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy</u>	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	-	≤0,3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
<u>Ftálsav anhidrid</u>	85-44-9 201-607-5 607-009-00-4	-	≤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
<u>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy</u>	64742-48-9 265-150-3	-	≤0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
<u>2- methoxymethyl hoxy) propanol</u>	34590-94-8 240-085-3	01-2119450011- 60	≤0,1	nincs besorolva
<u>2-ethylhexanoic acid, manganese salt</u>	15956-58-8 240-085-3	-	≤0,1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child) STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
<u>2-butoxyethanol</u>	111-76-2 203+905-0 603-014-00-0	-	≤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 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

4 / 16

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 ki vonását 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 Ftálsavanhidridet. 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: alkohollálló 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 hidegvízzel 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 csatornáknban, 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 / 16

<p>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</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></p> <p><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></p> <p><i>A keverék elektromosan feltöltődhet: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezetékét.</i></p> <p><i>A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruhát kell viselniük. A padlózatnak elektromos vezető típusúnak kell lennie.</i></p> <p><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.</p> <p>Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.</p>
<p>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</p>	<p><u>Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:</u></p> <p>Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően.</p> <p>Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani!</p> <p>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</p> <p>Tilos a dohányzás!</p> <p><u>Tárolási osztály:</u></p> <p><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>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</p>	<p><u>Ajánlások:nincs adat</u></p> <p><u>Iparspecifikus megoldások: nincs adat</u></p>

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

6 / 16

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 kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről **	<p>ACETON 67-64-1</p> <p>AK: 1210 mg/m³ CK: -</p> <p><i>Ftálsav anhidrid</i></p> <p>AK: 1mg/m³. CK: 1mg/m³</p> <p><i>2-butoxyethanol</i></p> <p>AK: 98 mg/m³. CK: 246 mg/m³</p>
8.2 Az expozíció ellenőrzése	
8.2.1 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 oldószergőzök munkahelyi kitettségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni
8.2.2 Egyéni védőeszközök	<p>8.2.2.1. Szem-/arcvédelem: A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni DIN 58211, EN 166</p> <p>8.2.2.2. Bőrvédelem: Megelőző bőrvédőkrém használata ajánlott.</p> <p>Kézvédelem: Nitril 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>Egyéb bőrvédelem:A bőr védelmére megfelelő lábbelit kell választani az elvégzendő feladat és a velejáró kockázatok figyelembe vételével.</p> <p>8.2.2.3. Légutak védelme: Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációknak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. <i>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 ventillátorral 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.</i></p>

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

7 / 16

	<u>8.2.2.4. Hőveszély:</u> Kerülje a magas hőmérsékletet!
<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> <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

<u>Fizikai állapot:</u>	folyadék
<u>Szín:</u>	különféle: lásd a címkén
<u>Szag:</u>	nincs adat
<u>Szagküszöbérték:</u>	nincs adat
<u>pH:</u>	nincs adat
<u>Olvadáspont</u>	nincs adat
<u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u>	34°C
<u>Lobbanáspont:</u>	Zárttéri (CC):-18°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>	0,761
<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 (szobahőmérséklet): 0,26cm ² /s
<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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

8 / 16

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

alján 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 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 Ftálsavanhidridet. Allergiás reakciót válthat ki.

Akut toxicitás :

aceton

LD50 intraperitoneális egér 1297 mg / kg -

LD50 intravénás patkány 5500 mg / kg -

LD50 orális egér 3 g / kg -

LD50 orális nyúl 5340 mg / kg -

LD50 Orális Patkány 5800 mg / kg -

LD50 Orális Patkány 5800 mg / kg -

LDLo bőrnnyúl 20 ml / kg -

LDLo intraperitoneális kutya 8 g / kg -

LDLo intraperitoneális patkány 500 mg / kg -

LDLo intravénás egér 4 g / kg -

LDLo intravénás nyúl 1576 mg / kg -

LDLo orális kutya 8 g / kg -

LDLo orális kutya 8000 mg / kg -

LDLo Oral Human 714 mg / kg -

LDLo Az expozíció útja be nem jelentett Férfi - Férfi 1159 mg / kg -

LDLo szubkután kutya 5 g / kg -

LDLo szubkután tengerimalac 5 g / kg -

TDLo intraperitoneális patkány 1452 mg / kg -

TDLo orális emlős -faj meq nem határozott 3,49 g / kg -

TDLo orális férfi - férfi 2857 mg / kg -

TDLo orális férfi - férfi 2857 mg / kg -

TDLo orális patkány 5 ml / kg -

ftalinsavanhidrid

LD Intratracheális patkány > 30 mg / kg -

LD50 bőrnnyúl > 10000 mg / kg -

LD50 Intraperitoneális tengerimalac 100 mg / kg -

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

9 / 16

	<p><u>LD50 orális macska 800 mg / kg -</u> <u>LD50 orális egér 1500 mg / kg -</u> <u>LD50 orális patkány 1530 mg / kg -</u> <u>LD50 orális patkány 1530 mg / kg -</u> <u>LD50 rektális egér 400 mg / kg -</u> <u>LDLo orális egér 1000 mg / kg -</u> <u>LDLo orális patkány 1500 mg / kg -</u> <u>TDLo szemészeti nyúl 100 pph -</u></p> <p><u>(2-metoxi-metil-etoxi)propanol</u> <u>LD50 bőrnýúl 10 ml / kg -</u> <u>LD50 orális kutya 7500 mg / kg -</u> <u>LD50 orális patkány 5.5 ml / kg -</u> <u>LD50 orális patkány 5400 uL / kg -</u></p> <p><u>2-butoxietanol</u> <u>LC50 inhalációs gáz. Egér 700 ppm 7 óra</u> <u>LD50 Bőrtengerimalac 230 uL / kg</u> <u>LD50 bőrnýúl 220 mg / kg -</u> <u>LD50 intraperitoneális egér 536 mg / kg -</u> <u>LD50 intraperitoneális nyúl 220 mg / kg -</u> <u>LD50 intraperitoneális patkány 220 mg / kg -</u> <u>LD50 intravénás egér 1130 mg / kg -</u> <u>LD50 intravénás nyúl 252 mg / kg -</u> <u>LD50 intravénás patkány 307 mg / kg -</u> <u>LD50 Szóbeli tengerimalac 1200 mg / kg -</u> <u>LD50 orális egér 1230 mg / kg -</u> <u>LD50 orális egér 1167 mg / kg -</u> <u>LD50 orális nyúl 300 mg / kg -</u> <u>LD50 orális nyúl 320 mg / kg -</u> <u>LD50 orális patkány 917 mg / kg -</u> <u>LD50 Szájon át patkány 250 mg / kg -</u> <u>LD50 Az expozíciós út be nem jelentett Emlős -faj meg nem határozott 1500 mg / kg -</u> <u>LD50 Az expozíciós út be nem jelentett Egér 1050 mg / kg -</u> <u>LD50 Az expozíciós út be nem jelentett Patkány 917 mg / kg</u> <u>LDLo Oral Human 143 mg / kg -</u> <u>LDLo orális patkány 1500 mg / kg -</u> <u>LDLo szubkután egér 500 mg / kg -</u> <u>TDLo intraperitoneális emlős -faj meg nem határozott 100 mg / kg -</u> <u>TDLo Oral Man - férfi 132 mg / kg -</u> <u>TDLo orális patkány 500 mg / kg -</u> <u>TDLo szóbeli nő -Női 600 mg / kg -</u> <u>TDLo szóbeli nő -Női 7813 uL / kg -</u> <u>TDLo Az expozíció útja be nem jelentett Patkány 250 mg / kg</u></p>
<p><u>Bőr korrózió/irritáció:</u></p>	<p>Aceton közepesen irritáló nyúl</p>

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

10 / 16

	<p>(2-metoxi-metil-etoxi)propanol Bőr - enyhén irritáló nyúl - 500milligramm</p>
<p><u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u></p>	<p>Aceton enyhén irritáló ember közepesen irritáló nyúl ftalinsavanhidrid Szem - mérsékelten irritáló Nyúl - 24 óra 50milligramm (2-metoxi-metil-etoxi)propanol Szem - Enyhe irritáló hatású Ember - 8 milligramm - Szem - enyhén irritáló nyúl - 24 óra 500milligramm 2-butoxi-etanol Szem - Mérsékelten irritáló Nyúl - 24 óra 100milligramm Szem - erősen irritáló nyúl - 100milligramm</p>
<p><u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u></p>	nincs adat
<p><u>Csírasejt mutagenitás:</u></p>	nincs adat
<p><u>Karcinogenitás:</u></p>	nincs adat
<p><u>Reprodukciós toxicitás</u></p>	nincs adat
<p><u>Fejlődési-toxicitás/Teratogenitás:</u></p>	nincs adat
<p><u>A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:</u></p>	nincs adat
<p><u>STOT-egyszeri expozíció:</u></p>	<p>Aceton 3. kategória. Narkotikus hatások</p> <p>Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromás 3. kategória Nem alkalmazható. Narkotikus hatások</p> <p>ftálsavanhidrid 3. kategória Nem alkalmazható. Légutak irritáció</p> <p>Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz, 3. kategória Nem alkalmazható. Narkotikus hatások</p>
<p><u>STOT-ismételt expozíció:</u></p>	nincs adat
<p><u>Aspirációs veszély:</u></p>	<p>Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromás anyagok ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória Benzin (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória Benzin (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória</p>
<p><u>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</u></p>	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

11 / 16

<p><u>12.1 Toxicitás:</u></p>	<p><u>A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.</u></p> <p>Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!</p> <p>ACETON</p> <p>Acute EC50 11493300 µg/l Édes víz Algae - Navicula seminulum 96 óra Acute EC50 11727900 µg/l Édes víz Algae - Navicula seminulum 96 óra Acute EC50 7200000 µg/l Édes víz Algae - Selenastrum sp. 96 óra Acute EC50 20,565 mg/l Tenger víz Algae - Ulva pertusa 96 óra Acute LC50 7550000 µg/l Édes víz Crustaceans - Asellus aquaticus 48 óra Acute LC50 6000000 µg/l Édes víz Crustaceans - Gammarus pulex 48 óra Acute LC50 8098000 µg/l Édes víz Crustaceans - Ceriodaphnia dubia – Neonate 48 óra Acute LC50 7460000 µg/l Édes víz Daphnia - Daphnia cucullata 48 óra Acute LC50 7810000 µg/l Édes víz Daphnia - Daphnia cucullata 48 óra Acute LC50 6900 mg/l Édes víz Daphnia - Daphnia magna 48 óra Acute LC50 10000 µg/l Édes víz Daphnia - Daphnia magna 48 óra Acute LC50 8800000 µg/l Édes víz Daphnia - Daphnia pulex 48 óra Acute LC50 7280000 µg/l Édes víz Fish - Pimephales promelas 96 óra</p> <p>Acute LC50 8120000 µg/l Édes víz Fish - Pimephales promelas 96 óra Acute LC50 6210000 µg/l Édes víz Fish - Pimephales promelas 96 óra Acute LC50 5600 ppm Édes víz Fish - Poecilia reticulata 96 óra Acute LC50 8000 ppm Édes víz Fish - Oncorhynchus mykiss 96 óra Chronic NOEC 100 µl/L Tenger víz Algae - Skeletonema costatum 72 óra Chronic NOEC 100 µl/L Tenger víz Algae - Skeletonema costatum 96 óra Chronic NOEC 0,5 ml/L Tenger víz Algae - Karenia brevis 96 óra Chronic NOEC 4,95 mg/l Tenger víz Algae - Ulva pertusa 96 óra Chronic NOEC 0,016 ml/L Édes víz Crustaceans - Chydoridae 21 nap Chronic NOEC 0,016 ml/L Édes víz Crustaceans - Maxillopoda 21 nap Chronic NOEC 0,016 ml/L Édes víz Crustaceans - Daphniidae 21 nap Chronic NOEC 0,016 ml/L Édes víz Crustaceans - Bosminidae 21 nap Chronic NOEC 0,016 ml/L Édes víz Crustaceans - Macrothricidae 21 nap Chronic NOEC 1 g/L Édes víz Daphnia - Daphnia magna 21 nap Chronic NOEC 1 g/L Édes víz Daphnia - Daphnia magna 21 nap Chronic NOEC 0,1 ml/L Édes víz Daphnia - Daphnia magna - Neonate 21 nap Chronic NOEC 0,1 ml/L Édes víz Daphnia - Daphnia magna - Neonate 21 nap Chronic NOEC 0,1 ml/L Édes víz Daphnia - Daphnia magna - Neonate 21 nap Chronic NOEC 0,1 mg/l Édes víz Fish - Fundulus heteroclitus 4 hét Chronic NOEC 0,1 mg/l Édes víz Fish - Fundulus heteroclitus 4 hét Chronic NOEC 0,1 mg/l Édes víz Fish - Fundulus heteroclitus 4 hét Chronic NOEC 5 µg/l Tenger víz Fish - Gasterosteus aculeatus - Larvae 42 nap Chronic NOEC 5 µg/l Tenger víz Fish - Gasterosteus aculeatus - Larvae 42 nap</p> <p>phthalic anhydride</p> <p>Acute EC50 41400 µg/l Édes víz Algae - Pseudokirchneriella subcapitata 96 óra Acute EC50 78530 µg/l Édes víz Algae - Pseudokirchneriella subcapitata 96 óra Acute EC50 147 µg/l Édes víz Algae - Pseudokirchneriella subcapitata 96 óra</p> <p>2-butoxyethanol</p> <p>Acute EC50 >1000 mg/l Édes víz Daphnia - Daphnia magna 48 óra Acute LC50 800000 µg/l Tenger víz Crustaceans - Crangon crangon 48 óra Acute LC50 1490000 µg/l Édes víz Fish - Lepomis macrochirus 96 óra Acute LC50 1250000 µg/l Tenger víz Fish - Menidia beryllina 96 óra</p>
<p><u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u></p>	<p>nincs adat</p>

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

12 / 16

<u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u>	acetone LogPow -0,23
<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 maradványainak 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 szemétkébe. 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 meg 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 maradványként 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 visszatartanak némi termék maradványt. 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.


13 / 16

	csatornákkal.
--	---------------

14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR:	
<u>14.1 UN szám:</u>	1950
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u>	AEROSZOLOK
<u>14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u>	2
<u>14.4.Csomagolási csoport</u>	nem alkalmazható
<u>14.5. Környezeti veszélyek</u>	nincs
<u>14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u>	nincs adat
<u>14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</u>	nem alkalmazható

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 style="text-align: center;">Aeroszoladagoló : 3</p> <div style="text-align: center;">  <p>Fokozottan tűzveszélyes</p> </div> <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</p>
--	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

14 / 16

93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályaon kívül helyezéséről

CLP nemzetközi szabályozás: 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 hatályaon 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, MüM 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 vegyes kormányrendeletek módosításáról**

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

15 / 16

A változások jelzése:

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:

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 Besorolásáról, Címkezéséről 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

Aerosol 1, H222, H229	Vizsgálati teszt
Eye Irrit 2 H319	Számítási módszer
STOT SE 3 H336	Számítási módszer

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória

Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITÁS (bőr) - 4. kategória

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

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Flam. Gas 1, H220 TŰZVESZÉLYES gázok - 1. kategória

STOT SE 3, H336 CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória

Aerosol 1, H222, H229 AEROSZOLOK - 1. kategória

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

Flam. Liq. 2, H225 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória

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

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

Press. Gas Comp. Gas, H280 GASES UNDER PRESSURE - Compressed gas

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

STOT SE 3, H335 CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória

H-mondatok:

H222, H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

16 / 16

H315 Bőrirritáló hatású
H332 Belélegezve ártalmas.

A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi 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 2020.12.04