

Készült: 2020.02.13

BIZTONSÁGI ADATLAP**44/2000 (XII. 27.) EÜM és az 1907/2006 (XII. 18.) az 1272/2008 (XII.18) EK rendelet szerint****1, Az anyag / keverék és vállalat azonosítása**1.1 Elnevezés: **ADEGRIP PVC**

Kód: PF 415

Kémiai név és szinonimák: Ragasztó

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználás:

Felhasználása: Poliuretán ragasztó

1. Biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó cég: Nikol & Nikol Kft.
Cím: 1039 Budapest Füst Milán u. 3
Tel.: +36-20-9279375

1.4 Sürgősségi telefonszám: ETTSZ: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2

Tel.:06-80-20-1199

2. Veszély meghatározása:

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék a 1272/2008 (EK) rendelet (CLP) (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 2015/830 (EU) rendelet biztonsági adatlap szükséges.

Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

Tűzveszélyes folyadék kategória 2	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Szemirritáció, kategória 2,	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Toxicitás – egyszeri expozíció, kategória 3	H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek:

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében:



Figyelmeztetések: Veszély

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű / védőruházat és szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék

Tartalmaz: Aceton

Metiletilketon

Idrocarburi C6 isoalcani < 5% N-Esano

2.3 Egyéb veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban PBT vagy vPvB anyagokat.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

3.1 Anyag: Nem rá vonatkozik

3.2 Keverék:

A termék általános kémiai leírása: szerves oldószer, poliuretán bázisú ragasztóanyag.

Tartalom:

<u>Azonosítás</u>	<u>Konc. %</u>	<u>Osztályozás 1272/2008 (CLP)</u>
-------------------	----------------	-------------------------------------

Aceton:

CAS: 67-64-1	30-60%	Flam.Ltq.2 H225, Eye irrit.2 H319,
--------------	--------	------------------------------------

EK: 200-662-2		STOP SE 3 H336, EUH066
---------------	--	------------------------

Index: 603-074-00-8

Nyilvántartási sz: 01-2119471330-49

Metiletilketon

CAS: 78-93-3	30-60 %	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
--------------	---------	--

EK: 201-159-0

Index: 606-002-00-3

Nyilvántartási szám: 01-21194557290-43

Indrocarburi, C6 isoalcani, <5% n-esan

CAS : -	1 – 2,5%	Tűzveszélyes folyadék kategória 2, H225,
---------	----------	--

EK. 931-254-9		Asp. Toxi. 1 H304, Szemirritáció, kategória 2, H319
---------------	--	---

		STOT SE3 H336,
--	--	----------------

Index: -

Nyilvántartási szám: 01-2119484651-34

ETIL-ACETÁT

CAS 141-78-6 0,2 - 0,5 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

EK 205-500-4

INDEX 607-022-00-5

Nyilvántartási sz.: 01-2119475103-46

Veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.

4. Elsősegélynyújtás, intézkedések:**4.1 Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése**SZEMBE JUTÁSKOR:

Ha az anyag a sérült szemébe került, (esetleges kontaktlencsét el kell távolítani) azt azonnal vízzel 10-15 percig ki kell öblíteni. Ehhez a szemhéjat hüvelyk és mutatóujjunkkal szét kell húzni, és ezzel egyidejűleg a sérültnek minden irányban mozgatni kell a szemét. Ha a probléma továbbra is fenn áll orvoshoz kell fordulni.

BŐRRE JUTÁSKOR:

A szennyezett ruhadarabokat, cipőt, harisnyát azonnal le kell húzni, és el kell távolítani. A szennyezett testrészeket bő vízzel (zuhany) le kell mosni. Hívjunk orvost. A szennyezett ruhát mossuk, ki mielőtt újra használnánk.

BELÉGZÉSKOR:

A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Légzéskimaradáskor azonnali légzéztámogatást kell alkalmazni. Azonnal hívjunk orvost.

LENYELÉS ESETÉN: Nem szabad hánytatni, Azonnal orvoshoz kell fordulni. Semmi olyat ne adjunk be, amit az orvos nem engedélyezett.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások.

Nincs ismert adat kifejezetten a termék által okozott tünetekről és hatásokról.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nem áll rendelkezésre információ.

5. Tűzvédelmi intézkedés:**5.1 Oltóanyag:**MEGFELELŐ OLTÓKÉSZÜLÉKEK:

Az oltóeszközök a következők: szén-dioxid, hab, vegyi por. A kijutott, kiszivárgott termékhez, mely nem gyulladt meg, vízpárát lehet használni a gyúlékony gőzök szétesztelésére és a kijutás megállításában tevékenykedő személyek védelmére.

Nem megfelelő tűzoltó eszközök: Ne használjunk vízsugarat. A víz nem hatékony a tűz oltására, mindazonáltal felhasználható a tűznek kitett, zárt tartályok hűtésére, robbanás megelőzése céljából.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Az expozíció okozta veszélyes tűz esetén:

A tűznek kitett tartályokban túlnyomás alakulhat ki robbanásveszélyt okozva. Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3 TŰZOLTÓNAK SZÓLÓ JAVASLAT:

Általános tudnivalók:

A tűznek kitett tartályokat azonnal hűtse le vízsugárral a termék lebomlása és az egészségre veszélyes gázok kialakulása elkerülése végett. Viseljen mindig teljes tűz elleni

védőfelszerelést. Az oltáshoz használt vizet gyűjtse össze, mert nem kerülhet a csatornába. Ártalmatlanítsa a szennyezett vizet és a tűzből származó maradékokat az érvényben lévő hatályoknak megfelelően.

VÉDŐFELSZERELÉS: Normál tűzoltóruha, úgy, mint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (EN 137) , tűzálló ruha (EN 469) tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzálló csizma (HO A29 vagy A 30)

6. Intézkedések véletlenszerű expozícióknál, baleset esetén:

6.1 Személyes óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Meg kell akadályozni a kijutást, ha nem áll fenn veszély.

A bőr, a szem és a ruházat szennyeződésének elkerülése végett viseljük védőfelszerelést (beleértve a 8 pontba tárgyalt személyes felszerelést). Ezek az utasítások érvényesek mind a munkavégzők számára, mind a vészhelyzetben szükséges beavatkozások esetében.

Távolítsuk el a védőfelszerelést nem viselő személyeket. Használjunk robbanásgátló készüléket. Távolítsunk el minden hő-, vagy gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) arról a területről, ahol a szivárgás bekövetkezett.

6.2 Környezeti óvintézkedések:

Meg kell akadályozni, hogy a termék felszíni vizekbe, csatornába, rétegvizekbe kerüljön és a környező területekre kiszivároгjon.

6.3 A terület elhatárolása és szennyezés mentesítés módszere és anyaga:

A kiömlött anyagot megfelelő edényzetben össze kell gyűjteni. Mérlegelni kell, hogy a használandó tartály kompatibilis a 10 ponttal. Szárítsuk fel a maradékot inert felszívó anyaggal. Gondoskodjunk a kijutás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A 7 pont tartályainak az anyagát illetve győződjünk meg róla, hogy nem áll –e fenn esetleges inkompatibilitás. A szennyezet anyagok megsemmisítése a 13 pont tartalmazza.

6.4 Hivatkozás más szakirodalomra:

A személyvédelem és hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8 és 13 pont tartalmazza.

7. Kezelés és tárolás:

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

Tartsuk hőtől, szikrától, forrófelülettől, nyílt lángtól távol, ne használjunk gyufát, öngyújtót.

Nem megfelelő szellőzés esetén a gőzök felhalmozódhatnak a talaj felett, és akár távolból is belobbanhat. Kerüljük el az elektrosztatikus feltöltődést felhalmozódását. A tűz és robbanásveszély elkerülése végett, a mozgatások során soha ne használjunk sűrített levegőt. Óvatosan nyissuk fel a tartályt, mer nyomás alatt lehet.

Csak akkor nyúljunk a termékhez, ha a biztonsági adatlap összes pontját tanulmányoztuk. Kerüljük a termék szétszóródását a környezetbe. Munka közben alatt ne együnk és ne dohányozzunk: A munkahelyen az alábbi figyelmeztető táblát kell kihelyezni:

„TŰZVESZÉLYES! NYÍLT LÁNG HASZNÁLATA ÉS A DOHÁNYZÁS TILOS!”

Vegyük le a szennyezett ruhaneműt és a védőfelszereléseket, mielőtt olyan helységbe lépünk ahol étkeznek.

7.2 Biztonságos tárolás és esetleges összeférhetlenség:

Hűvös, jól szellőző helyen, hőtől, nyílt lángtól, szikrától és más gyújtóforrástól távol tároljuk.

Csak az eredeti tartályba tároljuk. A tartályt zárva, jól szellőző, közvetlen napsugártól védett helyen tároljuk. A tartályokat esetleges inkompatibilis anyagoktól távol taroljuk, ellenőrizze a 10 pontban.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Nem áll rendelkezésre információ

8, Az expozíció ellenőrzése/ egyén védelme:

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Referenciák, szabályok:

Referenciák Szabványok:

CZE Česká Republika Nařízení vlády č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

DEU Deutschland TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte

ESP España LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)

FIN Suomi HTP-VÄRDEN 2018. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018

FRA France Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS

GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)

GRC Ελλάδα ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018

HRV Hrvatska Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)

HUN Magyarország A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM– SZCSM együttes rendelet módosításáról

ITA Italia DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017

POL Polska ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r

ROU România HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

SWE Sverige Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1

EU OEL EU Irányelv (EU) 2017/2398; Irányelv (EU) 2017/164; Irányelv 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EK; Irányelv

2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK; Irányelv 91/322/EEK.

TLV-ACGIH ACGIH 2019

Aceton						
Küszöbérték						Megjegyzés
Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TVL	CZE	800	336,8	1500	632	
AGW	DEU	1200	500	2400 (C)	1000 (C)	
MAK	DEU	1200	500	2400	1000	
HTP	FIN	1200	500	1500	630	
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000	

WEL	GRB	1210	500	3620	1500
TLV	GRC	1780		3560	
GVI/KGVI	HRV	1210	500		
AK	HUN	1210			
VLEP	ITA	1210	500		
NDS/NDSch	POI	600		1800	
TLV	ROU	1210	500		
NGV/KGV	SWE	600	250	1200 (C)	500 (C)
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH			250		

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	10,6	mg/l
Referencia érték tengervízben	21	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	30,4	mg/kg/d
Referencia érték tengeri üledékekhez	3,04	mg/kg/d
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	100	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	33,3	mg/kg/d

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL/ DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális Krónikus	Szisztem Krónikus
Szájon át				62mg/kg/bw/d				
Belélegezve				200mg/m3		2420mg/m3		1210mg/m3
Bőrön át				62mg/kg				186mg/kg

Metiletiketron

Küszöbérték

Tipus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TVL	CZE	600	203,4	900	305	
AGW	DEU	600	200	600	200	bőr
AGW	DEU	600	200	600	200	bőr
MAK	DEU	600	200	600	200	bőr
VLA	ESP	600	200	900	300	
VLA	ESP	600	200	900	300	
HTTP	FIN			300	100	bőr
VLEP	FRA	600	200	900	300	bőr
WEL	GRB	600	200	899	300	bőr
TLV	GRC	600	200	900	300	
GVI/KGVI	HRV	600	200	900	300	
AK	HUN	600		900		bőr
VLEP	ITA	600	200	900	300	
NDS/NDSch	POL	450		900		bőr
NGV/KGV	SWE	150	50	900	300	
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	55,8	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	284,74	mg/kg/d
Referencia érték tengeri üledékekhez	284,74	mg/kg/d

Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	709	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	22,5	mg/kg/d

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL/ DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális Krónikus	Szisztem Krónikus
Szájon át				31mg/kg				
Belélegezve				106mg/m3				600mg/m3
Bőrön át				412mg/kg				1161mg/kg

Idrocarburi C6 Isoalcani <5% N-esano

Küszöbérték

Tipús	Állam	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Megjegyzés
VLEP	ITA	1200	353			

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL/ DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális Krónikus	Szisztem Krónikus
Szájon át	VND	1301mg/kg/d						
Belélegezve			VND	1137mg/m3			VND	5306mg/m3
Bőrön át			VND	1377mg/kg bw/d			VND	13964mg/kg bw/d

Etil-Acetát

Küszöbérték

Tipús	Állam	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Megjegyzés
TVL	CZE	700	194,6	900	250	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
VLA	ESP	734	200	1468	400	
HTP	FIN	730	200	1470	400	
VLEP	FRA	1400	400			
WEL	GBR	734	200	1468	400	
TLV	GRC	734	200	1468	400	
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
AK	HUN	734		1468		
VLEP	IT	734	200	1468	400	
NDS/ NDSCh	POL	734		1468		
TVL	ROU	400	111	500	139	
NGV/KGV	SWE	550	150	1100	300	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,24	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,02	mg/l

Referencia érték édesvízi üledékekhez	1,15 mg/kg/d
Referencia érték tengeri üledékekhez	0,115 mg/kg/d
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	650 mg/l
Referencia értéktáplálkozási lánchoz (másodlagos mérgezés	0,2 mg/kg/d
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,148 mg/kg/d

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL/ DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás			Dolgozókra gyakorolt hatások				
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális Krónikus	Szisztem Krónikus
Szájon át				4,5mg/kg				
Belélegezve	734mg/m3	734mg/m3	367mg/m3	367mg/m3	1468mg/m3	1468mg/m3	734mg/m3	734mg/m3
Bőrön át				37mg/kg				63mg/kg
				bw/d				bw/d

Rövidítések:

C = Ceiling, BELÉL = Belélegezhető frakció, RESPIR = Respirábilis, THORAK= Thorakális frakció

VND= azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre DNEL/PNEC, NEA = nincs várható expozíció, NPI = Nincs azonosított veszély

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi léghelvitel berendezéssel. A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérjünk tanácsot esetleg a saját vegyi anyag-szállítónktól.

A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak.

Gondoskodjunk sürgősség álarc és szemmosó zuhanyról.

Kéz védelme: III. kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni (MSZ EN 374),

A védőkesztyű anyagának kiválasztásakor figyelembe kell venni az alábbiakat: kompatibilitás, károsodás (elhasználódás), szakadási és áthatolási időt.

Készítmények esetén a munkakesztyűk kémiai anyagoknak való ellenálló képesség használat előtt ellenőrizni kell, amennyiben az előre nem kiszámítható. A kesztyűknek kopás ideje van, amely használat módjától és időtartalmától függ.

Bőrvédelem:

Hosszú újjú munkaruhát és I. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (2016/425

Rendelete és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezet kell mosni. Abban az esetben, ha a munkakörnyezet robbanásveszélyt jelent, ítéljük meg, szükséges-e antisztatikus ruházatról gondoskodni.

Szemvédelem:

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (MSZ EN 166)

Légzésvédelem:

Abban az esetben, ha a készítményben lévő anyagok túllépik a munkavédelmi előírások határértékét, AX típusú légszűrős arcmaszk viselése ajánlott. Melynek osztályozása a használat koncentráció- határértékének megfelelően kell megválasztani. (MSZ EN 14387).

Különböző gázok vagy gőzök, részecskéket tartalmazó gázok / gőzök (aeroszol, füstök, ködök stb.) jelenléte esetén kombinált típusú szűrőket kell alkalmazni.

A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha alkalmazott technikai intézkedés nem elégséges a dolgozói expozíciójának a szoba forgó küszön értékeken való korlátozására. Az álarok által nyújtott védelem mindazon által korlátozott.

Abban az esetben, ha a szobában forgó anyag szagtalan vagy szagérzékelési küszöb a vonatkozó TLV-TWA-nál magasabb, valamint szükséghelyzet esetén viseljük nyíltkörös, sűrített levegős (EN 137) vagy külső levegőellátással működő légzésvédő készüléket (EN 138.) A légúti védőfelszerelés helyes megválasztásához kövessük az EN 529 szabvány útmutatóját. A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőző berendezésekből származókat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

A termék maradványait nem szabad ellenőrzés nélkül a szennyvízbe vagy vízfolyásba önteni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságai:

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Alak:	sűrű folyadék
Szín:	átlátszó fehér
Szag:	oldószerekre jellemző.
Szaglási küszöb:	Nem áll rendelkezésre
pH:	Nem áll rendelkezésre
Olvasás vagy fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre
Kezdeti forráspont:	55 °C
Forráspont tartomány:	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont:	-15 °C
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre
Szilárd anyagok é gázok gyúlékonysága:	Nem áll rendelkezésre
Alsó gyulladási hőmérséklet:	2,1 térfogat %
Felső gyulladási hőmérséklet:	13 térfogat %
Alsó robbanási határ:	Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ:	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás:	233 mmHg
Relatív gőz sűrűség:	Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség:	0,89
Oldhatóság.	Szerves oldószerben oldódik
Megosztási együttható: n-oktánol/víz:	Nem áll rendelkezésre
Öngyulladási pont:	460° C
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás:dinamikus:	2600 C.p.s a 20°C
Robbanás veszélyességi tulajdonság:	Nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonság:	Nem áll rendelkezésre

9.2 Egyéb információk:

Száranyag tartalom (250°C / 482°F) : 19 %

VOC(Illékony szerves elegy): 82,90 % - 737,91 g/ liter (Az EK/2010/75)

VOC(Illékony szén): 56,68 % - 477,76 g/ liter

10. Stabilitás és reakcióképesség:

10.1 Reakciókészség:

Normál felhasználási körülmények között nem áll fenn másik anyaggal való reakció különösebb veszélye.

Aceton: hő hatására elbomlik.

Metiletiketon: Hő hatása alatt felbomlik.

ETIL-ACETÁT: Fény, levegő és víz hatására lassan ecetsavra és etanolra bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás:

A termék normál felhasználás és raktározási körülmények között stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

A gőzök levegővel robbanó elegyet képezhetnek.

Aceton: Robbanás kockázata a következőkkel történő érintkezés során: bróm-trifluorid, fluor-dioxid, hidrogén-peroxid, nitrozil-klorid, 2-metil-1,3 butadién, nitrometán, nitrozil-perklorát. Veszélyesen reagálhat: kálium-terc-butoxid, alkáli hidroxidok, bróm, bromoform, izoprén, nátrium, kén-dioxid, króm-trioxid, kromil-klorid, salétromsav, kloroform, peroxi-sav, foszforil-oxi-klorid, krómkénsav, fluor, erős oxidálószer, erős redukálószer.

Érintkezéskor gyúlékony gázokat formál a következőkkel: nitrozil-perklorát.

Metiletiketon: Robbanás kockázata a következőkkel történő érintkezés során: bróm-trifluorid, fluor-dioxid, hidrogén-peroxid, nitrozil-klorid, 2-metil-1,3 butadién, nitrometán, nitrozil-perklorát. Veszélyesen reagálhat: kálium-terc-butoxid, alkáli hidroxidok, bróm, bromoform, izoprén, nátrium, kén-dioxid, króm-trioxid, kromil-klorid, salétromsav, kloroform, peroxi-sav, foszforil-oxi-klorid, krómkénsav, fluor, erős oxidálószer, erős redukálószer. Érintkezéskor gyúlékony gázokat formál a következőkkel: nitrozil-perklorát.

ETIL-ACETÁT: Robbanás kockázata a következőkkel történő érintkezés során: alkálifémek, hidridek, óleum. Heves reakcióba léphet a következőkkel: fluor, erős oxidálószer, klórkénsav, kálium-terc-butoxid. Robbanásveszélyes elegyet alkot a következőkkel: levegő.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülni kell a túlmelegedést, az elektrosztatikus kisülést, valamint bármilyen gyújtóforrást.

Aceton: kerüljük a hőforrásokat és a nyílt lángot.

Metiletiketon: Kerülje az expozíciót a következőkkel: hőforrások, nyílt láng.

ETIL-ACETÁT: Kerülje az expozíciót a következőkkel: fény, hőforrások, nyílt láng.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Aceton: Inkompatibilis a következőkkel: savak, oxidálószer.

Metiletiketon: Inkompatibilis a következőkkel: savak, oxidálószer.

ETIL-ACETÁT: Inkompatibilis a következőkkel: savak, bázisok, erős oxidánsok, alumínium, nitrátok, klórkénsav. Nem összeférhető anyagok: műanyag anyagok.

10.6 Veszélyes bomlástermék:

Hőbomlás vagy tűz esetén az egészségre potenciálisan káros gőzök szabadulhatnak fel.

Aceton: Kialakulhat: ketének, irritatív anyagok.

METILETILCHETONE: Kialakulhat: ketének, irritatív anyagok.

11. Toxikológiai adatok:

Magára a termékre vonatkozó kísérleti toxikológiai adatok hiányában, a termék esetleges veszélyeit az egészségre a tartalmazott anyagok tulajdonságai alapján értékelték, a vonatkozó jogszabály által az osztályozáshoz előírt kritériumok szerint. Ezért a termék expozíciójából származó toxikológiai hatások értékeléséhez vegyük figyelembe az esetlegesen a 3. pontban idézett egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Metabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk:

Nem állnak rendelkezésre információk

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk: Nem állnak rendelkezésre információk

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: Nem állnak rendelkezésre információk

A kölcsönhatásokból eredő hatások: Nem állnak rendelkezésre információk

AKUT TOXICITÁS

LC50 (Belélegzés) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

LD50 (Szájon át) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

LD50 (Bőrön át) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

ACETON

LD50 (Szájon át) 5800 mg/kg ratto

LD50 (Bőrön át) > 20 ml/kg coniglio

LC50 (Belélegzés) 21,09 ppm/8h ratto

METILETILCHETONE

LD50 (Szájon át) > 2000 mg/kg Ratto

LD50 (Bőrön át) > 5000 mg/kg Coniglio

LC50 (Belélegzés) > 5000 ppm Ratto

ETIL-ACETÁT

LD50 (Szájon át) 4934 mg/kg dw ratto

LD50 (Bőrön át) > 20000 mg/kg-bw coniglio

IDROCARBURI C6 ISOALCANI < 5% N-ESANO

LD50 (Szájon át) > 5000 mg/kg Ratto

LD50 (Bőrön át) > 5 mg/kg Coniglio

LC50 (Belélegzés) > 20 mg/l/1h Ratto

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Súlyos szemirritációt okoz

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak Viskozitás: 2600 C.p.s a 20°C

12. Ökológiai információ

Mivel a készítményről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve a termék kijutását a környezetbe. Mindenképpen elkerülendő, hogy a termék a talajba vagy vízfolyásokba kerüljön. Amennyiben a termék vízfolyásba került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Intézkedni kell, hogy minimálisra csökkenjen a vízbázisokra gyakorolt hatás.

12.1 Toxicitás:

ACETON

LC50 - Halak Esetén 8120 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Rákok Esetén 8800 mg/l/48h Daphnia

EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén 530 mg/l/72h Alga

METILETILCHETONE

LC50 - Halak Esetén 2993 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Rákok Esetén 308 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén 2029 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

ETIL-ACETÁT

LC50 - Halak Esetén 230 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Rákok Esetén 165 mg/l/48h Daphnia magna

Krónikus NOEC rákok esetén 2,4 mg/l Daphnia pulex

Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén > 100 mg/l Scenedesmus subspicatus

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékben lévő paraffinos szénhidrogéneket a vízben és a levegőben degradábilisnak tekinthetjük. Nagyrészt eloszlanak a levegőben. Kis részük, ami a vízben eloszlik és nem bomlik le biológiailag, hajlamos a halban való akkumulálódásra.

ACETON: Gyorsan lebomló

METILETILCHETONE

Gyorsan lebomló

ETIL-ACETÁT

Vízben való oldhatóság > 10000 mg/l

Gyorsan lebomló

12.3 Bioakkumuláció képesség:

Aceton:

Megoszlási együttható: -0,23

Oktanól / víz

BCF. 3

ETIL-ACETÁT

Megoszlási együttható: oktanól/víz 0,68

BCF 30

12.4 A talajban lévő mobilitás:

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5 A PBT- és a VPVB értékelés eredményei:

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%- nál nagyobb arányba PBT vagy vPvB anyagokat.

12.6 Egyéb káros hatás:

Nem áll rendelkezésre információ.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradékai különleges, veszélyes hulladéknak számítanak. A hulladékok veszélyességét, melyek részben tartalmazzák ezt a terméket, az érvényben lévő rendelkezéseknek megfelelően kell meghatározni. Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni. A hulladékok szállítása ADR köteles lehet.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK

A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.

EWC kódszám a 16/201 (VII. 18) KöM rendelet szerint 080409

14. Szállításra vonatkozó előírások

A veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerinti:

A szállítást veszélyes áru szállítására felhatalmazott járművel lehet csak szállítani az ADR előírásoknak megfelelően.

14.1 Un –szám

ADR/RID, IMDG, IATA 1133

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/ RID : Ragasztó

IMDG : Ragasztó

IATA: Ragasztó

14.3 Szállítási veszélyességi osztály

ADR/ RID : Osztály: 3 Címke: 3
 IMDG: Osztály:3 Címke: 3
 IATA: Osztály:3 Címke: 3



14.4 Csomagolási csoport:

ADR/RID, IMDG, II
 IATA

14.5 Környezeti veszély

ADR/RID: Nincs

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

ADR/ RID	HIN – Kemler: 33	Limited Quantities: 5L	Alagút korlátozás kódja: (D/E)
	Különleges rendelkezések: 640C		
IMDG:	EMS, F-E, S-D	Limited Quantities: 5L	
IATA:	Cargo:	Korlátozott mennyiség: 60L	Csomagolási utasítás: 364
	Pass:	Korlátozott mennyiség: 5L	Csomagolási utasítás: 353
	Különleges utasítások:	A3	

14.7 MARPOL 73/78II. melléklete és a IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás.

Nem rá vonatkozik

15. Szabályozási információk:

15.1 Az keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, szabályok:

Seveso kategória - 2012/18/EK Irányelv: P5c

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint

Termék

Pont 3 - 40

A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban SVHC anyagokat.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet):Nincs

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EK) rendelet: Nincs

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:Nincs

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok: Nincs

Egészségügyi ellenőrzés:

E kémiai anyag expozíciójának kitett dolgozók nem kötelesek egészségügyi ellenőrzés alatt állni, ha a kockázat-értékelés eredményei azt mutatják, hogy csak enyhe kockázat áll fenn a dolgozók biztonságára és egészségére nézve, és ha betartják a 98/24/EK rendeletben foglaltakat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az alábbi tartalmazott anyagokra vonatkozóan végeztek kémiai biztonsági értékelést:

ACETON

METILETILCHETONE

ETIL-ACETÁT

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Címkézési eljárások: 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27)

EÜM, a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól és az azt módosító 33/2004 (IV.26) ESzCsM és a 61/2004 (VII.12) EÜM rendelet, valamint az 1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) azaz 1999/45EK módosító.

Egyéb vonatkozó nemzetközi szabályozás:

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000. (IX.30) EÜM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 12/2002 (IX.28) ESzCsM-FMM együttes rendelete.

Veszélyes hulladékok:

2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról 98/2001 (VI.15) Kormány rendelet, 16/2001 (VII.18) KöM rendelet.

EWC kódszámok: 16/2001 (VII.18) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről és azt módosító 10/2002 (III.26) KöM rendelet. A hulladékok jegyzékéről 94/2002 (V.5) Kormány rendelet a csomagolásról és csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Vízszennyezés: 2004/2001 (X.26) Kormány rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól, 9/2002 (III.22) KöM-KÖViM együttes rendelet a használt és szennyvizek kibocsátási határértékeiről és alkalmazásuk szabályairól, 220/2004 (VII.21) Kormány rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.

Tűzvédelem: 35/1996 (XII.29) MB rendelet és módosításai.

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. Törvény és 25/1996 (VIII.28) NM rendelet és módosításai és a 26/1996 (VIII.28) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott.

Szállítás: 20/1997 (IX.18) KPM rendelt a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás A és B mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.

(A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I és II. kötet).

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Címkézési eljárások: 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27) EÜM, a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól és az azt módosító 33/2004 (IV.26) ESzCsM és a 61/2004 (VII.12) EÜM rendelet, valamint az 1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) azaz 1999/45EK módosító.

Egyéb vonatkozó nemzetközi szabályozás:

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000. (IX.30) EÜM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 12/2002 (IX.28) ESzCsM-FMM együttes rendelete.

Veszélyes hulladékok:

2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról 98/2001 (VI.15) Kormány rendelet, 16/2001 (VII.18) KöM rendelet.

EWC kódszámok: 16/2001 (VII.18) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről és azt módosító 10/2002 (III.26) KöM rendelet. A hulladékok jegyzékéről 94/2002 (V.5) Kormány rendelet a csomagolásról és csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Vízszennyezés: 2004/2001 (X.26) Kormány rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól, 9/2002 (III.22) KöM-KÖViM együttes rendelet a használt és szennyvizek kibocsátási határértékeiről és alkalmazásuk szabályairól, 220/2004 (VII.21) Kormány rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.

Tűzvédelem: 35/1996 (XII.29) MB rendelet és módosításai.

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. Törvény és 25/1996 (VIII.28) NM rendelet és módosításai és a 26/1996 (VIII.28) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott.

Szállítás: 20/1997 (IX.18) KPM rendelt a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás A és B mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.

(A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I és II. kötet).

16. Egyéb:

A 2 – részben idézett veszélyességi mondatok H szövege:

Flam, Liq. 2. Tűzveszélyes folyadék, kategória 2,

Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély, kategória 1

Eye Irrit. 2 Szemirritáció, kategória 2.

Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
STOP SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíciós kategória3
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 2

H mondatok:

- H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Rövidítések:

- ADR: Veszélyes áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
CAS szám: Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat száma
CE50: közepes effektív koncentráció
CE Number: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyi anyag Információs Rendszer)-ben
CLP: 1272/2008/EK rendelet
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EmS: Emergency Schedule
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésnek Globális Harmonizált Rendszere
IATA DGR: Nemzetközi Léhi szállítás Nemzetközi Szabályzata
IC50: közepes gátló koncentráció
IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabálya
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INDEX: CLP VI. melléklet azonosító szám
LC50: közepes halálos koncentráció
LD50: közepes halálos dózis
OEL: Munkahelyi Expozíció határérték
PT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a RECH szerint
PEC: Becsült környezeti koncentráció
PEL: Megengedett expozíciós határérték
PNEC: Becsült hatástalan határérték
RECH: 1907/2006 EK rendelet
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásról szóló Szabályzat
TLV: küszöbérték
TLV CEILING: Az a koncentráció, mely a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
TWA: idővel súlyozott expozíció érték
VOC: illékony szerves vegyület
vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a RECH szerint
WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

Általános bibliográfia

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EK) rendelete (REACH)
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EK) rendelete (CLP)
- Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EU) rendelete (I Atp. CLP)
- Az Európai Parlament és a Tanács 2015/830 (EU) rendelete
- Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)
- Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)
- Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
- Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)
- Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)
- Az Európai Parlament és a Tanács 2015/1221 (EU) rendelete (VII Atp. CLP)

11. Az Európai Parlament és a Tanács 2016/918 (EU) rendelete (VIII Atp. CLP)
12. 2016/1179 (EU) Rendelete (IX Atp. CLP)
13. 2017/776 (EU) Rendelete (X Atp. CLP)
14. 2018/669 (EU) Rendelete (XI Atp. CLP)
15. 2018/1480 (EU) Rendelete (XIII Atp. CLP)
16. 2019/521 (EU) Rendelete (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- IFA GESTIS honlap

- ECHA Agency honlap

- Kémiai anyagok biztonsági adatlap modellek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és az ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés a felhasználó számára:

A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó

kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen

dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó

higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.

A termék osztályozása a CLP-szabályzat I. mellékletében meghatározott számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 11. és 12. szakasz másként endelkezik.

A kémiai és fizikai tulajdonságok értékelésére vonatkozó adatokat a 9. fejezet tartalmazza.

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre, álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak, és nem képeznek különösebb minőségi garanciát. A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Tartalmára és formájára a jelen biztonsági adatlap összhangban van a 2001/58/EK bizottsági irányelv 2001 júliusában, a módosító második alkalommal a 91/155/EGK bizottsági irányelv.

A REACH rendelet melléklete II 1907/2006 vették figyelembe.

Nikola Ivánné

Budapest 2020.02.13.

