




<b>Pentasol Hungary Kft.</b> 4030 Debrecen Galamb u. 16. Tel.:(36) 52 555-888 Fax:(36) 52/416-982	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Kiadás ideje: 2024. január 25. Kiadás sorszáma: 1	<b>MasterChem Paint Solv</b>	Oldal: 1/ 10
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<b>1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalt/vállalkozás azonosítása</b>	
1.1	<b>Termékazonosító:</b> MasterChem Paint Solv UFI: H300-00EW-K00G-HS58
1.2	<b>Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b> Zsírtalanítás, festékek hígítása, eltávolítása.
1.3	<b>A biztonsági adatlap szállítójának adatai:</b> Forgalmazó: Pentasol Hungary Kft. Cím: 4030 Debrecen Galamb u. 16. Telefon: (36) 52/555-888, fax: (36) 52/416-982, e-mail: <a href="mailto:info@pentasol.hu">info@pentasol.hu</a>
1.4	<b>Sürgősségi telefonszám:</b> Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (24 órás szolgálat) Budapest Nagyvárad tér 2. <b>Információs segélytelefon (06)-80-20-11-99</b>
<b>2. szakasz: A veszély azonosítása</b>	
2.1	<b>Az anyag vagy keverék besorolása:</b> Flam. Liq. Tűzveszélyes folyadék: 2 H225 Eye Irrit. Súlyos szemirritáció: 2 H319 STOT SE Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (idegrendszer): 3 H336
2.2	<b>Címkézési elemek</b>  Figyelmeztetés: <b>Veszély</b> benzinszármazékot tartalmaz <b>H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.</b> <b>H319: Súlyos szemirritációt okoz.</b> <b>H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.</b>

<b>Pentasol Hungary Kft.</b> 4030 Debrecen Galamb u. 16. Tel.:(36) 52 555-888 Fax:(36) 52/416-982	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Kiadás ideje: 2024. január 25. Kiadás sorszáma: 1	<b>MasterChem Paint Solv</b>	Oldal: 2/ 10
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

	<p><b>P102: Gyermekektől elzárva tartandó.</b></p> <p><b>P210: Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.</b></p> <p><b>P233: Az edény szorosan lezárva tartandó.</b></p> <p><b>P240: A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.</b></p> <p><b>P241: Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.</b></p> <p><b>P261: Kerülje el a por/füst/köd/gőzök/permet belélegzését.</b></p> <p><b>P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.</b></p> <p><b>P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.</b></p> <p><b>P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.</b></p> <p><b>P305+P351+P338: Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</b></p> <p><b>P403+235+233: Jól szellőző hűvös helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.</b></p>
2.3	<p><b>Egyéb veszély:</b></p> <p><b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.</p>

<b>Pentasol Hungary Kft.</b> 4030 Debrecen Galamb u. 16. Tel.:(36) 52 555-888 Fax:(36) 52/416-982	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Kiadás ideje: 2024. január 25. Kiadás sorszáma: 1	<b>MasterChem Paint Solv</b>	Oldal: 3/ 10
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<b>3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok</b>		
3.1 szakasz: A termék keverék: szerves oldószerek elegye, fő összetevő: aceton		
3.2 szakasz: A keverék összetevői:		
	Megnevezés: Szinonim megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: OKBI-regisztráció: REACH reg.szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok:	dimetil-keton aceton, 2-propanon 67-64-1 200-662-2 66-001-00-8 B-000007 01-2119471330-49-XXXX 50 – 90 % Flam. liq.:2, Eye Irrit.:2, STOT SE.:3 225-319-336-EUH066
	<b>Megnevezés:</b> <b>CAS szám:</b> <b>EU szám:</b> <b>Index-szám:</b> <b>Regisztrációs szám:</b> <b>Összetevő koncentrációja:</b> <b>Besorolás:</b> <b>H-mondatok:</b>	etil-acetát 141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-219475103-46-XXXX 2,5 – 10 % Flam.Liq.:2, Eye Irrit.:2, STOT SE.:3 225-319-336
	Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: REACH reg. szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok:	n-butil-acetát 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29-XXXX 2,5 – 10 % Flam. Liq.:3, STOT SE.:3 226-336
	Megnevezés: Szinonim megnevezés: CAS szám: EU-szám: Index szám: REACH reg. szám: Koncentrációja: <b>Besorolás:</b> <b>H-mondatok:</b>	butanon metil-etil-keton 78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43-XXXX 2,5 – 10 % Flam.Liq.:2, Eye Irrit.:2, STOT SE.:3 225-319-336


<b>Pentasol Hungary Kft.</b> 4030 Debrecen Galamb u. 16. Tel.:(36) 52 555-888 Fax:(36) 52/416-982	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Kiadás ideje: 2024. január 25. Kiadás sorszáma: 1	<b>MasterChem Paint Solv</b>	Oldal: 4/ 10
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

#### 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések


4.1	<b>Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:</b> <b>ÁLTALÁNOS:</b> Kerülje el az expozíciót. <b>BELÉGZÉS:</b> Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, stabil oldalfekvésben be kell takarni és melegen kell tartani. A légzés elégtelensége esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Irritáció esetén orvosi segítséget kell kérni. <b>BŐR:</b> A szennyezett ruházatot haladéktalanul le kell vetni és a bőrfelületet bő vízzel, szappannal le kell mosni. Az érintett bőrfelületen használjon zsíros krémet. Irritáció esetén orvosi segítséget kell kérni. <b>SZEM:</b> Távolítsa el a kontaktlencsét. A szemhéjakat finoman szétfeszítve a nyitott szemet azonnal öblítsük bőven tiszta vízzel legalább 15 percen át, panaszok esetén forduljon orvoshoz. <b>LENYELÉS:</b> A száját bő vízzel ki kell öblíteni, majd itassunk bőséges (2-300 ml víz) mennyiségű vizet, <b>NE HÁNYTASSA</b> a sérültet. Ha a sérült hányna, ügyeljen a légutak tisztaságára. Hívjon mentőt.
4.2	<b>A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:</b> <b>BELÉGZÉS:</b> Izgathatja a légutakat. Belélegezve a tüdőből felszívódik, álmodást, szédülést okoz. <b>BŐR:</b> Irritációt okoz, bőrön át felszívódik, nagyobb koncentrációban vagy hosszú expozíció esetén álmodást, szédülést okoz. <b>SZEM:</b> Irritálja a szemet. Tünetek: könnyezés, vörösség. <b>LENYELÉS:</b> Irritálja a gyomor-bél rendszert. Fejfájást, émelygést, látászavarokat okoz.
4.3	<b>A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:</b> A központi idegrendszeri hatások kialakulása elhúzódó lehet, a sérültet megfigyelés alatt kell tartani.

#### 5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1	<b>Oltóanyag</b> Alkalmazható oltóanyag: vízpermet, hab, homok, oltópor, széndioxid NEM alkalmazható oltóanyag: vízszugár
5.2	<b>Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:</b> A készítmény tűzveszélyes, égés közben mérgező gázok képződnek. A készítmény gőzei a levegővel tűz- és robbanásveszélyes elegyet alkotnak, amely a levegőnél nehezebb, a mélyebb helyeken gyűlik össze.
5.3	<b>Tűzoltóknak szóló javaslat:</b> Használjon teljes védőöltözetet, túlnyomásos légzőkészüléket. A lezárt edényeket vízpermettel hűtse.

<b>Pentasol Hungary Kft.</b> 4030 Debrecen Galamb u. 16. Tel.:(36) 52 555-888 Fax:(36) 52/416-982	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Kiadás ideje: 2024. január 25. Kiadás sorszáma: 1	<b>MasterChem Paint Solv</b>	Oldal: 5/ 10
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<b>6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén</b>	
6.1	<b>Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök, és vészhelyzeti eljárások:</b> Kerülje az anyaggal való érintkezést. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, viseljen védőruházatot. Zárja körül a területet, távolítson el minden gyújtóeszközt, tilos a dohányzás. Használjon szikramentes szerszámokat, előzze meg az elektrostatikus feltöltődések kialakulását.
6.2	<b>Környezetvédelmi intézkedések:</b> Ne engedje kijutni a környezetbe (csatornák, élővizek). Előzze meg a további kifolyást, ha biztonságosan megoldható.
6.3	<b>A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:</b> Kis mennyiség esetén: Inert abszorbenssel (homok, diatómaföld) itassa fel. Nagy mennyiség esetén: szívassa fel tároló edényzetbe. A szennyezett felületeket, tárgyakat mosószeres vízzel mossuk le. A hulladékokat és a mosóvizet tartsuk megfelelő, zárt, feliratozott tartályokban. Az összegyűjtött anyagot előírások szerint ártalmatlanítsa.
6.4	<b>Hivatkozás más szakaszokra:</b> Tűzveszélyesség: 5.2 szakasz Egyéni védőeszközök: 8. szakasz. Hulladékkezelés: 13. szakasz.
<b>7. szakasz: Kezelés és tárolás</b>	
7.1	<b>A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:</b> Csak jó szellőzés mellett használható. Kerülje el a tűz- és robbanásveszélyes oldószer/levegő elegy kialakulását. Szikramentes szerszámokkal dolgozzon. Távolítson el minden gyújtóforrást, sugárzó hőt. Tilos a dohányzás. Kerülje el a permetképződést, fröccsenést.
7.2	<b>A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt:</b> Az edényzetet légmentesen lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Óvja sugárzó hőtől, forró felületektől. Tárolja az eredeti edényzetben, műanyagok összeférhetőségét vizsgálni kell.
7.3	<b>Meghatározott végfelhasználások:</b> Nincs adat.

<b>Pentasol Hungary Kft.</b> 4030 Debrecen Galamb u. 16. Tel.:(36) 52 555-888 Fax:(36) 52/416-982	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Kiadás ideje: 2024. január 25. Kiadás sorszáma: 1	<b>MasterChem Paint Solv</b>	Oldal: 6/ 10
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

### 8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1	<b>Ellenőrzési paraméterek:</b> Expozíciós határértékek <table border="1" data-bbox="395 645 778 840"> <thead> <tr> <th>Összetevő</th> <th>ÁK</th> <th>CK</th> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">mg/m<sup>3</sup></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>aceton</td> <td>1 210</td> <td></td> </tr> <tr> <td>n-butyl-acetát:</td> <td>241</td> <td>723</td> </tr> <tr> <td>etil-acetát</td> <td>1400</td> <td>1400</td> </tr> <tr> <td>butanon</td> <td>600</td> <td>900</td> </tr> </tbody> </table> 5/2020 ITM rendelet alapján	Összetevő	ÁK	CK		mg/m <sup>3</sup>		aceton	1 210		n-butyl-acetát:	241	723	etil-acetát	1400	1400	butanon	600	900
Összetevő	ÁK	CK																	
	mg/m <sup>3</sup>																		
aceton	1 210																		
n-butyl-acetát:	241	723																	
etil-acetát	1400	1400																	
butanon	600	900																	
8.2	<p>A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben:</p> <table border="1" data-bbox="395 936 1145 1097"> <thead> <tr> <th rowspan="2">összetevő</th> <th colspan="2">biológiai expozíciós mutató</th> <th colspan="2">megengedett határérték kreatinin</th> </tr> <tr> <th>mintavétel ideje</th> <th>műszak végén</th> <th>mg/g</th> <th>μmol/mol</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>butanon:</td> <td>butanon</td> <td>műszak végén</td> <td>2</td> <td>28</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Az expozíció elleni védekezés:</b>          Általános követelmények: tartsa be az általános munkahigiéniai utasításokat.          Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, hogy elkerülje a robbanásveszélyes gőzkoncentráció kialakulását.          Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt "A" típusú betéttel.          Kéz védelme: viseljen nitrilkaucsuk védőkesztyűt (EN304 szabványnak megfelelő). A védőkesztyű áttörési idejét ellenőrizni kell, a sérült kesztyűt azonnal le kell cserélni.          Szem védelme: viseljen védőszemüveget, szemmosó legyen elérhető közelségben.          Bőr védelme: viseljen antisztatikus lángálló védőruhát, fröccsenés veszély esetén védőkötényt.</p>	összetevő	biológiai expozíciós mutató		megengedett határérték kreatinin		mintavétel ideje	műszak végén	mg/g	μmol/mol	butanon:	butanon	műszak végén	2	28				
összetevő	biológiai expozíciós mutató		megengedett határérték kreatinin																
	mintavétel ideje	műszak végén	mg/g	μmol/mol															
butanon:	butanon	műszak végén	2	28															

### 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1	<b>Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:</b> <table border="0" data-bbox="395 1489 1268 1803"> <tr> <td>Halmazállapot:</td> <td>folyadék</td> </tr> <tr> <td>Szag:</td> <td>erős, jellegzetes benzín szagú</td> </tr> <tr> <td>Szín:</td> <td>színtelen</td> </tr> <tr> <td>Olvadáspont:</td> <td>Nincs adat.</td> </tr> <tr> <td>Forráspont(tartomány):</td> <td>55°C</td> </tr> <tr> <td>Lobbanáspont:</td> <td>-19 °C</td> </tr> <tr> <td>Sűrűség:</td> <td>0,80762 g/cm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Gőznyomás:</td> <td>233 hPa (20 °C )</td> </tr> <tr> <td>Oldhatóság vízben:</td> <td>részlegesen elegyedik</td> </tr> <tr> <td>VOC tartalom:</td> <td>100 tf % 807,6 g/liter</td> </tr> </table>	Halmazállapot:	folyadék	Szag:	erős, jellegzetes benzín szagú	Szín:	színtelen	Olvadáspont:	Nincs adat.	Forráspont(tartomány):	55°C	Lobbanáspont:	-19 °C	Sűrűség:	0,80762 g/cm <sup>3</sup>	Gőznyomás:	233 hPa (20 °C )	Oldhatóság vízben:	részlegesen elegyedik	VOC tartalom:	100 tf % 807,6 g/liter
Halmazállapot:	folyadék																				
Szag:	erős, jellegzetes benzín szagú																				
Szín:	színtelen																				
Olvadáspont:	Nincs adat.																				
Forráspont(tartomány):	55°C																				
Lobbanáspont:	-19 °C																				
Sűrűség:	0,80762 g/cm <sup>3</sup>																				
Gőznyomás:	233 hPa (20 °C )																				
Oldhatóság vízben:	részlegesen elegyedik																				
VOC tartalom:	100 tf % 807,6 g/liter																				
9.2	<b>Egyéb információk:</b> Alsó - felső robbanási határérték: dimetil-keeton: 2,0 – 14,3 tf% etilacetát: 2,0 – 11,4 tf% n-butyl-acetát: 1,7 – 7,6 tf% butanon: 1,8 – 10,1 tf%																				

<b>Pentasol Hungary Kft.</b> 4030 Debrecen Galamb u. 16. Tel.:(36) 52 555-888 Fax:(36) 52/416-982	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Kiadás ideje: 2024. január 25. Kiadás sorszáma: 1	<b>MasterChem Paint Solv</b>	Oldal: 7/ 10
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<b>10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség</b>																																																	
10.1	<b>Reakciókészség:</b> Műanyagok és gumiáruk duzzadását okozhatja, összeférhetőséget ellenőrizni kell.																																																
10.2	<b>Kémiai stabilitás:</b> Az előírt tárolási és kezelési körülmények között stabil.																																																
10.3	<b>Veszélyes reakciók lehetősége:</b> A termék tűzveszélyes. A termék gőze levegővel tűz- és robbanásveszélyes elegyet alkot.																																																
10.4	<b>Kerülendő körülmények:</b> Sugárzó hő, nyílt láng, elektrosztatikus feltöltődések.																																																
10.5	<b>Nem összeférhető anyagok:</b> erős lúgok, alkálifémek, erős oxisavak, oxidálószerrek.																																																
10.6	<b>Veszélyes bomlástermékek:</b> A termék égése közben veszélyes gőzök, gázok képződnek.(szén-oxidok, aldehidek, szerves savak)																																																
<b>11. szakasz: Toxikológiai adatok:</b>																																																	
11.1	<b>Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:</b> Akut toxicitási értékek: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">aceton:</td> <td style="padding-left: 20px;">LD<sub>50</sub> orális, patkány</td> <td style="padding-left: 20px;">5 800</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">LC<sub>50</sub> belégzés, patkány</td> <td style="padding-left: 20px;">50 100</td> <td style="padding-left: 20px;">ppm</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">LD<sub>50</sub> bőr, nyúl</td> <td style="padding-left: 20px;">7 426</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/kg</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">etil-acetát:</td> <td style="padding-left: 20px;">LD<sub>50</sub> orális, patkány</td> <td style="padding-left: 20px;">5 620</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">EC<sub>50</sub> belégzés, patkány</td> <td style="padding-left: 20px;">45 000</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/m<sup>3</sup>/4h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">LD<sub>50</sub> bőr, nyúl</td> <td style="padding-left: 20px;">18 000</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/kg</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">n-butil-acetát:</td> <td style="padding-left: 20px;">LD<sub>50</sub> orális, patkány</td> <td style="padding-left: 20px;">10 760</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">LC<sub>50</sub> belégzés, patkány</td> <td style="padding-left: 20px;">21 000</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/m<sup>3</sup>/8h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">LD<sub>50</sub> bőr, tengerimalac</td> <td style="padding-left: 20px;">14 112</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/kg</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">butanon:</td> <td style="padding-left: 20px;">LD<sub>50</sub> orális, patkány</td> <td style="padding-left: 20px;">2 193</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">LC<sub>50</sub> belégzés, egér</td> <td style="padding-left: 20px;">32 000</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/m<sup>3</sup>/8h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">LD<sub>50</sub> bőr, tengerimalac</td> <td style="padding-left: 20px;">6 48</td> <td style="padding-left: 20px;">mg/kg</td> </tr> </table>	aceton:	LD <sub>50</sub> orális, patkány	5 800	mg/kg		LC <sub>50</sub> belégzés, patkány	50 100	ppm		LD <sub>50</sub> bőr, nyúl	7 426	mg/kg	etil-acetát:	LD <sub>50</sub> orális, patkány	5 620	mg/kg		EC <sub>50</sub> belégzés, patkány	45 000	mg/m <sup>3</sup> /4h		LD <sub>50</sub> bőr, nyúl	18 000	mg/kg	n-butil-acetát:	LD <sub>50</sub> orális, patkány	10 760	mg/kg		LC <sub>50</sub> belégzés, patkány	21 000	mg/m <sup>3</sup> /8h		LD <sub>50</sub> bőr, tengerimalac	14 112	mg/kg	butanon:	LD <sub>50</sub> orális, patkány	2 193	mg/kg		LC <sub>50</sub> belégzés, egér	32 000	mg/m <sup>3</sup> /8h		LD <sub>50</sub> bőr, tengerimalac	6 48	mg/kg
aceton:	LD <sub>50</sub> orális, patkány	5 800	mg/kg																																														
	LC <sub>50</sub> belégzés, patkány	50 100	ppm																																														
	LD <sub>50</sub> bőr, nyúl	7 426	mg/kg																																														
etil-acetát:	LD <sub>50</sub> orális, patkány	5 620	mg/kg																																														
	EC <sub>50</sub> belégzés, patkány	45 000	mg/m <sup>3</sup> /4h																																														
	LD <sub>50</sub> bőr, nyúl	18 000	mg/kg																																														
n-butil-acetát:	LD <sub>50</sub> orális, patkány	10 760	mg/kg																																														
	LC <sub>50</sub> belégzés, patkány	21 000	mg/m <sup>3</sup> /8h																																														
	LD <sub>50</sub> bőr, tengerimalac	14 112	mg/kg																																														
butanon:	LD <sub>50</sub> orális, patkány	2 193	mg/kg																																														
	LC <sub>50</sub> belégzés, egér	32 000	mg/m <sup>3</sup> /8h																																														
	LD <sub>50</sub> bőr, tengerimalac	6 48	mg/kg																																														

<b>Pentasol Hungary Kft.</b> 4030 Debrecen Galamb u. 16. Tel.:(36) 52 555-888 Fax:(36) 52/416-982	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Kiadás ideje: 2024. január 25. Kiadás sorszáma: 1	<b>MasterChem Paint Solv</b>	Oldal: 8/ 10
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

	<p><b>Akut hatások:</b>  Gőze vagy permetének szembe jutása irritációt okozhat. Tünetek: vörösödés, fájdalom, ödéma, könnyezés.  Bőrre jutva irritáló, felszívódik, idegrendszeri hatásokat okoz.  Idegrendszeri hatások: lassuló reflexek, kábultság, szédülés, álmoság, narkózis.  Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): Gőzének permetének belélegzése irritálhatja a légzőrendszert, központi idegrendszeri károsodást okoz.  Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  Mutagén és reprodukciós hatások: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  Endokrin károsító: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  Bőr: leoldja a bőr természetes zsírtartalmát, a bőr kiszárad, gyulladás, másodlagosan dermatitis alakulhat ki.</p>																																																
<b>12. szakasz: Ökológiai információk</b>																																																	
12.1	<p><b>Toxicitás:</b>  Előzze meg, hogy a termék talajra, környezetbe, természetes vizekbe vagy kommunális csatornába jusson.  A termék ökológiai vizsgálatát nem végezték el. Az összetevők ökotoxicitása:</p> <table border="0" data-bbox="383 1433 1420 1814"> <tr> <td>aceton:</td> <td>EC<sub>50</sub> hal</td> <td>5 540</td> <td>mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td>8 800</td> <td>mg/l/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> alga</td> <td>3 400</td> <td>mg/l/72h</td> </tr> <tr> <td>etil-acetát:</td> <td>EC<sub>50</sub> hal</td> <td>350 – 600</td> <td>mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td>560</td> <td>mg/l/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> alga</td> <td>4 300</td> <td>mg/l/72h</td> </tr> <tr> <td>n-butil-acetát:</td> <td>EC<sub>50</sub> hal</td> <td>18</td> <td>mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td>44</td> <td>mg/l/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> alga</td> <td>674</td> <td>mg/l/72h</td> </tr> <tr> <td>butanon:</td> <td>EC<sub>50</sub> hal</td> <td>2 993</td> <td>mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> Daphnia</td> <td>308</td> <td>mg/l/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC<sub>50</sub> alga</td> <td>1 972</td> <td>mg/l/72h</td> </tr> </table>	aceton:	EC <sub>50</sub> hal	5 540	mg/l/96h		EC <sub>50</sub> Daphnia	8 800	mg/l/48h		EC <sub>50</sub> alga	3 400	mg/l/72h	etil-acetát:	EC <sub>50</sub> hal	350 – 600	mg/l/96h		EC <sub>50</sub> Daphnia	560	mg/l/48h		EC <sub>50</sub> alga	4 300	mg/l/72h	n-butil-acetát:	EC <sub>50</sub> hal	18	mg/l/96h		EC <sub>50</sub> Daphnia	44	mg/l/48h		EC <sub>50</sub> alga	674	mg/l/72h	butanon:	EC <sub>50</sub> hal	2 993	mg/l/96h		EC <sub>50</sub> Daphnia	308	mg/l/48h		EC <sub>50</sub> alga	1 972	mg/l/72h
aceton:	EC <sub>50</sub> hal	5 540	mg/l/96h																																														
	EC <sub>50</sub> Daphnia	8 800	mg/l/48h																																														
	EC <sub>50</sub> alga	3 400	mg/l/72h																																														
etil-acetát:	EC <sub>50</sub> hal	350 – 600	mg/l/96h																																														
	EC <sub>50</sub> Daphnia	560	mg/l/48h																																														
	EC <sub>50</sub> alga	4 300	mg/l/72h																																														
n-butil-acetát:	EC <sub>50</sub> hal	18	mg/l/96h																																														
	EC <sub>50</sub> Daphnia	44	mg/l/48h																																														
	EC <sub>50</sub> alga	674	mg/l/72h																																														
butanon:	EC <sub>50</sub> hal	2 993	mg/l/96h																																														
	EC <sub>50</sub> Daphnia	308	mg/l/48h																																														
	EC <sub>50</sub> alga	1 972	mg/l/72h																																														



<b>Pentasol Hungary Kft.</b> 4030 Debrecen Galamb u. 16. Tel.:(36) 52 555-888 Fax:(36) 52/416-982	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Kiadás ideje: 2024. január 25. Kiadás sorszáma: 1	<b>MasterChem Paint Solv</b>	Oldal: 9/ 10
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

12.2	<b>Perzisztencia és lebonthatóság:</b> A keverék összetevői várhatóan gyorsan lebomlanak mikrobiológiai úton.
12.3	<b>Bioakkumulációs képesség:</b> nincs adat.
12.4	<b>Talajban való mobilitás:</b> A termék vízzel részlegesen elegyedik, a talajvíz réteg tetején helyezkedik el, a talajban várhatóan lassan bomlik le.
12.5	<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.
12.6	<b>Egyéb káros hatások:</b> nem ismert.

### 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1	Hulladékkezelési módszerek: A szennyezett vagy fel nem használt terméket arra feljogosított szervezetnek kell átadni. HAK kód:07 01 04*, egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő, HAK kód: 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

14.1	<b>UN-szám:</b> UN1263
14.2	<b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> Festék segédanyag
14.3	<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b> 3
14.4	<b>Csomagolási csoport:</b> PG(III)
14.5	<b>Környezeti veszélyek:</b> Nem.
14.6	<b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b> Nincs különleges óvintézkedés.
14.7	<b>A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b> nincs adat.

