


<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 23. Kiadás sorszáma: 2	<b>Master Lube White</b>	Oldal: 1/ 9
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> Master Lube White
1.2	<b>Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b> Jól tapadó kenőanyag foglalkozásszerű felhasználásra, ipari célra. EuPCS v4.0 besorolás: PC-TEC-11:Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek
1.3	<b>A biztonsági adatlap szállítójának adatai:</b> Gyártó és forgalmazó:Pentasol Hungary Kft. Cím: 4030 Debrecen Galamb u. 16. Telefon: (36) (36) 52 555-888, fax:(36) 52/416-982 e-mail: info@pentasol.hu
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. Aerosol. Tűzveszélyes aerosol: 3 H222 Aquatic Chronic. Krónikus vízi toxicitás: 3 H412
2.2	<b>Címkézési elemek</b>  Figyelmeztetés: <b>Veszély</b> nagy nyomású szénhidrogén származékokat tartalmaz <b>H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.</b> <b>H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</b> Elővigyázatossági intézkedések: <b>P210: Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.</b> <b>P211:Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni..</b> <b>P251: Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.</b> <b>P261: Kerülje el a por/füst/köd/gőzök/permet belélegzését.</b> <b>H271: Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.</b> <b>P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.</b> <b>P410+P412: Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hőmérséklet.</b> <b>P501: A csomagolás, tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe űritendő.</b>

<b>Pentaxol 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 23. Kiadás sorszáma: 2	<b>Master Lube White</b>	Oldal: 2/ 9
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

2.3	<b>Egyéb veszély:</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.
-----	--

<b>3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok</b>																																																							
3.1 szakasz: A termék keverék: areoszol, szénhidrogének elegye, fő összetevő: paraffinolaj																																																							
3.2 szakasz: A keverék összetevői:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Magnevezés:</td> <td>paraffin olaj</td> </tr> <tr> <td>IUPAC megnevezés:</td> <td>C<sub>15</sub>-C<sub>50</sub>hidrogénezett, finomított ásványolaj</td> </tr> <tr> <td>CAS szám:</td> <td>8042-47-5</td> </tr> <tr> <td>EU szám:</td> <td>232-455-8</td> </tr> <tr> <td>Index-szám:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>REACH regisztrációs szám:</td> <td>01-2119487078-27</td> </tr> <tr> <td>Összetevő koncentrációja:</td> <td>≥30 - &lt;40%</td> </tr> <tr> <td>Besorolás:</td> <td>Asp.Tox.:1</td> </tr> <tr> <td>H-mondatok:</td> <td>304</td> </tr> <tr> <td>Magnevezés:</td> <td>bután</td> </tr> <tr> <td>CAS szám:</td> <td>106-97-8</td> </tr> <tr> <td>EU szám:</td> <td>203-448-7</td> </tr> <tr> <td>Index-szám:</td> <td>601-004-00-0</td> </tr> <tr> <td>OKBI azonosítási jel:</td> <td>B-000147</td> </tr> <tr> <td>REACH regisztrációs szám:</td> <td>01-2119474691-32</td> </tr> <tr> <td>Összetevő koncentrációja:</td> <td>≥ 25 - &lt;30%</td> </tr> <tr> <td>Besorolás:</td> <td>Flam. Gas.:1, Press.Gas:1</td> </tr> <tr> <td>H-mondatok:</td> <td>222-280</td> </tr> <tr> <td>Magnevezés:</td> <td>propán</td> </tr> <tr> <td>CAS szám:</td> <td>74-98-6</td> </tr> <tr> <td>EU szám:</td> <td>200-827-9</td> </tr> <tr> <td>Index-szám:</td> <td>601-003-00-5</td> </tr> <tr> <td>OKBI azonosítási jel:</td> <td>B-000942</td> </tr> <tr> <td>REACH regisztrációs szám:</td> <td>01-2119486944-21</td> </tr> <tr> <td>Összetevő koncentrációja:</td> <td>≥ 15 - &lt;20%</td> </tr> <tr> <td>Besorolás:</td> <td>Flam. Gas.:1, Press.Gas:1</td> </tr> <tr> <td>H-mondatok:</td> <td>222-280</td> </tr> </table>	Magnevezés:	paraffin olaj	IUPAC megnevezés:	C <sub>15</sub> -C <sub>50</sub> hidrogénezett, finomított ásványolaj	CAS szám:	8042-47-5	EU szám:	232-455-8	Index-szám:	-	REACH regisztrációs szám:	01-2119487078-27	Összetevő koncentrációja:	≥30 - <40%	Besorolás:	Asp.Tox.:1	H-mondatok:	304	Magnevezés:	bután	CAS szám:	106-97-8	EU szám:	203-448-7	Index-szám:	601-004-00-0	OKBI azonosítási jel:	B-000147	REACH regisztrációs szám:	01-2119474691-32	Összetevő koncentrációja:	≥ 25 - <30%	Besorolás:	Flam. Gas.:1, Press.Gas:1	H-mondatok:	222-280	Magnevezés:	propán	CAS szám:	74-98-6	EU szám:	200-827-9	Index-szám:	601-003-00-5	OKBI azonosítási jel:	B-000942	REACH regisztrációs szám:	01-2119486944-21	Összetevő koncentrációja:	≥ 15 - <20%	Besorolás:	Flam. Gas.:1, Press.Gas:1	H-mondatok:	222-280
Magnevezés:	paraffin olaj																																																						
IUPAC megnevezés:	C <sub>15</sub> -C <sub>50</sub> hidrogénezett, finomított ásványolaj																																																						
CAS szám:	8042-47-5																																																						
EU szám:	232-455-8																																																						
Index-szám:	-																																																						
REACH regisztrációs szám:	01-2119487078-27																																																						
Összetevő koncentrációja:	≥30 - <40%																																																						
Besorolás:	Asp.Tox.:1																																																						
H-mondatok:	304																																																						
Magnevezés:	bután																																																						
CAS szám:	106-97-8																																																						
EU szám:	203-448-7																																																						
Index-szám:	601-004-00-0																																																						
OKBI azonosítási jel:	B-000147																																																						
REACH regisztrációs szám:	01-2119474691-32																																																						
Összetevő koncentrációja:	≥ 25 - <30%																																																						
Besorolás:	Flam. Gas.:1, Press.Gas:1																																																						
H-mondatok:	222-280																																																						
Magnevezés:	propán																																																						
CAS szám:	74-98-6																																																						
EU szám:	200-827-9																																																						
Index-szám:	601-003-00-5																																																						
OKBI azonosítási jel:	B-000942																																																						
REACH regisztrációs szám:	01-2119486944-21																																																						
Összetevő koncentrációja:	≥ 15 - <20%																																																						
Besorolás:	Flam. Gas.:1, Press.Gas:1																																																						
H-mondatok:	222-280																																																						

<b>Pentaxol 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 23. Kiadás sorszáma: 2	<b>Master Lube White</b>	Oldal: 3/ 9
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

Megnevezés: Kereskedelmi megnevezés: n-hexán tartalom: CAS szám: EU szám: Index-szám: OKBI azonosítási jel: REACH regisztrációs szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás:  H-mondatok:	Izoalkánok-C <sub>6</sub> speciálbenzin 60/95 <5% 64742-49-0 931-254-9 – B-001994 01-2119484651-34 ≥ 7 – <10% Flam.Liq.:2, Asp.Tox.:1, Skin Irrit.:2, STOT SE:3, AquaticChronic.:2 225-304-315-336-411
Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: OKBI azonosítási jel: REACH regisztrációs szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok:	izobután 75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 B-000544 01-2119485395-27 ≥7 – <10% Flam. Gas.:1, Press.Gas:1 222-280

<b>4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések</b>	
4.1	<b>Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:</b> ÁLTALÁNOS: Kerülje el az expozíciót. BELÉGZÉS: 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. Panaszok esetén orvosi segítséget kell kérni. BŐR: A szennyezett ruházatot haladéktalanul le kell vetni és a bőrfelületet bő vízzel, szappannal le kell mosni. Az érintett bőrfelületen használjon zsíros krémet. Ha súlyosabb irritáció lépne fel, kérjen orvosi segítséget. SZEM: Távolítsa el a kontaktlencsét. A szemhéjakat finoman szétfeszítve a nyitott szemet azonnal öblítsük bőven tiszta vízzel legalább 15 percen át. Forduljon orvoshoz. LENYELÉS: Valószínűtlen behatolási útvonal. A száját bő vízzel ki kell öblíteni, majd itassunk bőséges (2-300 ml víz) mennyiségű vizet, NE HÁNYTASSA a sérültet. Kérjen orvosi segítséget.
4.2	<b>A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:</b> A tüdőbe jutott folyadékcspepek tüdőödémát, kémiai tüdőgyulladást okozhatnak, amely halálos lehet.
4.3	<b>A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:</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 23. Kiadás sorszáma: 2	<b>Master Lube White</b>	Oldal: 4/ 9
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<b>5. szakasz: Tűzoltási intézkedések</b>	
5.1	<b>Oltóanyag</b> Alkalmazható oltóanyag: vízpermet, hab, homok, oltópor, széndioxid NEM alkalmazható oltóanyag: vízsugár
5.2	<b>Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:</b> A készítmény fokozottan tűzveszélyes, H <sub>2</sub> hatására az aeroszolos palackok felrobbanhatnak. Előzze meg, hogy a palackok 50 °C hőmérsékletnél magasabbra hevüljenek. készítmény gázai/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 tartályokat vízpermettel hűtse.
<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. Zárja körül és evakuálja a területet. Gondoskodjon megfelelő szellőzéstől, viseljen védőruházatot. Zárt helyen a kiömlő gáz oxigénhiányt okozhat, viseljen EN137 megfelelőségű palackos légzőkészüléket. Távolítson el minden gyújtóeszközt, tilos a dohányzás. Használjon szikramentes szerszámokat, előzze meg az elektrosztatikus 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> A sérült palackokat szedje fel, jól szellőző helyen tárolja. A szennyezett felületeket bő mosószeres vízzel tisztítsa meg. 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 gázelegy kialakulását. Szikramentes szerszámokkal dolgozzon. Távolítson el minden gyújtóforrást, sugárzó hőt. Tilos a dohányzás. A palackok hőmérséklete ne érje el az 50 °C hőmérsékletet. Kerülje el a termék bőrre jutását, viselje az előírt védőruházatot. A kiürült palackokat se nyissa fel.
7.2	<b>A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt:</b> A palckokat, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Óvja sugárzó hőtől, forró felületektől, közvetlen napsütéstől. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 – 30 °C .
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 23. Kiadás sorszáma: 2	<b>Master Lube White</b>	Oldal: 5/ 9
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<b>8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem</b>																					
8.1	<p><b>Ellenőrzési paraméterek:</b>          Expozíciós határértékek</p> <table border="1" data-bbox="392 517 823 651"> <thead> <tr> <th data-bbox="392 517 635 551">Összetevő</th> <th data-bbox="635 517 727 551">ÁK</th> <th data-bbox="727 517 823 551">CK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="392 551 635 584"></td> <td colspan="2" data-bbox="635 551 823 584" style="text-align: center;">mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 584 635 618">ásványi olaj(köd):</td> <td data-bbox="635 584 727 618" style="text-align: center;">5</td> <td data-bbox="727 584 823 618" style="text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 618 635 651">bután</td> <td data-bbox="635 618 727 651" style="text-align: center;">2 350</td> <td data-bbox="727 618 823 651" style="text-align: center;">9 400</td> </tr> </tbody> </table> <p>Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.</p>	Összetevő	ÁK	CK		mg/m <sup>3</sup>		ásványi olaj(köd):	5	10	bután	2 350	9 400								
Összetevő	ÁK	CK																			
	mg/m <sup>3</sup>																				
ásványi olaj(köd):	5	10																			
bután	2 350	9 400																			
8.2	<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 "A2" típusú betéttel.          Kéz védelme: viseljen PVC, 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.</p>																				
<b>9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok</b>																					
9.1	<p><b>Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:</b></p> <table border="1" data-bbox="392 1133 1441 1491"> <tr> <td data-bbox="392 1133 906 1167">Halmazállapot:</td> <td data-bbox="906 1133 1441 1200">aeroszolos palack, nyomás alatt évő folyékony gáz</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1200 906 1234">Szag:</td> <td data-bbox="906 1200 1441 1234">petróleum jellegű, jellegzetes</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1234 906 1267">Szín:</td> <td data-bbox="906 1234 1441 1267">színtelen, áttetsző</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1267 906 1301">Olvadáspont:</td> <td data-bbox="906 1267 1441 1301">Nincs adat.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1301 906 1335">Forráspont (tartomány):</td> <td data-bbox="906 1301 1441 1335">0 °C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1335 906 1368">Lobbanáspont:</td> <td data-bbox="906 1335 1441 1368">50 °C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1368 906 1402">Öngyulladás hőfoka:</td> <td data-bbox="906 1368 1441 1402">&gt;300°C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1402 906 1435">Sűrűség:</td> <td data-bbox="906 1402 1441 1435">nincs adat. g/cm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1435 906 1469">Gőznyomás:</td> <td data-bbox="906 1435 1441 1469">3 – 5 bar (20 °C)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1469 906 1491">Oldhatóság vízben:</td> <td data-bbox="906 1469 1441 1491">nem oldódik</td> </tr> </table>	Halmazállapot:	aeroszolos palack, nyomás alatt évő folyékony gáz	Szag:	petróleum jellegű, jellegzetes	Szín:	színtelen, áttetsző	Olvadáspont:	Nincs adat.	Forráspont (tartomány):	0 °C	Lobbanáspont:	50 °C	Öngyulladás hőfoka:	>300°C	Sűrűség:	nincs adat. g/cm <sup>3</sup>	Gőznyomás:	3 – 5 bar (20 °C)	Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Halmazállapot:	aeroszolos palack, nyomás alatt évő folyékony gáz																				
Szag:	petróleum jellegű, jellegzetes																				
Szín:	színtelen, áttetsző																				
Olvadáspont:	Nincs adat.																				
Forráspont (tartomány):	0 °C																				
Lobbanáspont:	50 °C																				
Öngyulladás hőfoka:	>300°C																				
Sűrűség:	nincs adat. g/cm <sup>3</sup>																				
Gőznyomás:	3 – 5 bar (20 °C)																				
Oldhatóság vízben:	nem oldódik																				
9.2	<p><b>Egyéb információk:</b>          Alsó - felső robbanási határérték:          termék: 1,8 – 15,0 tf%</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>	Oldal: 6/ 9
Kiadás ideje: 2024. január 23. Kiadás sorszáma: 2	<b>Master Lube White</b>	
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<b>10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség</b>	
10.1	<b>Reakciókészség:</b> Normál körülmények között nem várható veszélyes kémiai reakció.
10.2	<b>Kémiai stabilitás:</b> Az előírt tárolási és kezelési körülmények között stabil.
10.3	<b>Veszélyes reakciók lehetősége:</b> A termék tűzveszélyes, nagy nyomású gáz. A termék gőze levegővel tűz- és robbanásveszélyes elegyet alkot.
10.4	<b>Kerülendő körülmények:</b> Sugárzó hő, nyílt láng, elektrosztatikus feltöltődések, 50 °C -nél magasabb hőmérséklet..
10.5	<b>Nem összeférhető anyagok:</b> alkálifémek, erős oxisavak, oxidálószeresek, redukálószeresek.
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;">bután:</td> <td>LC<sub>50</sub> belégzés, patkány</td> <td style="text-align: right;">658</td> <td>ppm/8h</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">propán:</td> <td>LD<sub>50</sub> orális, patkány</td> <td style="text-align: right;">658</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LC<sub>50</sub> belégzés, patkány</td> <td style="text-align: right;">2,2</td> <td>mg/dm<sup>3</sup>/4h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LD<sub>50</sub> bőr, nyúl</td> <td style="text-align: right;">&gt;2 000</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Izoalkánok-C<sub>6</sub></td> <td>LD<sub>50</sub> orális, patkány</td> <td style="text-align: right;">5 000</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LC<sub>50</sub> belégzés, patkány</td> <td style="text-align: right;">20</td> <td>mg/dm<sup>3</sup>/4h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LD<sub>50</sub> bőr, nyúl</td> <td style="text-align: right;">3 000</td> <td>mg/kg</td> </tr> </table>	bután:	LC <sub>50</sub> belégzés, patkány	658	ppm/8h	propán:	LD <sub>50</sub> orális, patkány	658	mg/kg		LC <sub>50</sub> belégzés, patkány	2,2	mg/dm <sup>3</sup> /4h		LD <sub>50</sub> bőr, nyúl	>2 000	mg/kg	Izoalkánok-C <sub>6</sub>	LD <sub>50</sub> orális, patkány	5 000	mg/kg		LC <sub>50</sub> belégzés, patkány	20	mg/dm <sup>3</sup> /4h		LD <sub>50</sub> bőr, nyúl	3 000	mg/kg
bután:	LC <sub>50</sub> belégzés, patkány	658	ppm/8h																										
propán:	LD <sub>50</sub> orális, patkány	658	mg/kg																										
	LC <sub>50</sub> belégzés, patkány	2,2	mg/dm <sup>3</sup> /4h																										
	LD <sub>50</sub> bőr, nyúl	>2 000	mg/kg																										
Izoalkánok-C <sub>6</sub>	LD <sub>50</sub> orális, patkány	5 000	mg/kg																										
	LC <sub>50</sub> belégzés, patkány	20	mg/dm <sup>3</sup> /4h																										
	LD <sub>50</sub> bőr, nyúl	3 000	mg/kg																										

	<p>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Bőrszenzibilizáló tulajdonságú. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Rákkeltő hatás: IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.</p> <p>Endokrin károsító: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</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>	Oldal: 7/ 9
Kiadás ideje: 2024. január 23. Kiadás sorszáma: 2	<b>Master Lube White</b>	
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<b>12. szakasz: Ökológiai információk</b>	
12.1	<b>Toxicitás:</b> A termék környezetre veszélyes anyagot tartalmaz. Előzze meg, hogy a termék talajra, környezetbe, természetes vizekbe vagy kommunális csatornába jusson. Az összetevők ökototoxicitása: Izoalkánok-C <sub>6</sub> EC <sub>50</sub> hal 1 mg/l/48h EC <sub>50</sub> Daphnia 3,87 mg/dm <sup>3</sup> /48h EC <sub>50</sub> alga 30 mg/dm <sup>3</sup> /72h
12.2	<b>Perzisztencia és lebonthatóság:</b> könnyen bontható.
12.3	<b>Bioakkumulációs képesség:</b> nincs adat.
12.4	<b>Talajban való mobilitás:</b> A termék vízzel nem elegyedik, a talajvíz réteg tetején helyezkedik el.
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>Endokrin károsító hatások:</b> nem ismert.
12.7	<b>Egyéb káros hatások:</b> nem ismert.
<b>13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok</b>	
13.1	Hulladékkezelési módszerek: A szennyezett vagy fel nem használt terméket arra feljogosított szervezetnek kell átadni. A kiürült palack is veszélyes hulladéknak tekintendő.
<b>14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk</b>	
14.1	<b>UN-szám:</b> UN1950
14.2	<b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> Aeroszol, tűzveszélyes
14.3	<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b> 2 Szükséges bárcák száma: 2.1
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.

<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 23. Kiadás sorszáma: 2	<b>Master Lube White</b>	Oldal: 8/ 9
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<b>15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk</b>										
15.0 /a 15.0 /b	Az 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján a termék nem esik korlátozás alá. 2012/18/EU irányelve szerinti besorolás(Seveso III:) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">veszélyességi kategória</th> <th style="text-align: center;">alsó küszöbérték</th> <th style="text-align: center;">felső küszöbérték</th> </tr> <tr> <td></td> <th colspan="2" style="text-align: center;">tonna netto töltőtömeg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P3.b TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK</td> <td style="text-align: center;">5 000</td> <td style="text-align: center;">50 000</td> </tr> </tbody> </table>	veszélyességi kategória	alsó küszöbérték	felső küszöbérték		tonna netto töltőtömeg		P3.b TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK	5 000	50 000
veszélyességi kategória	alsó küszöbérték	felső küszöbérték								
	tonna netto töltőtömeg									
P3.b TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK	5 000	50 000								
15.1	<b>Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</b> 878/2020 EK rendelet; 605/2018 EK rendelet; 453/2010 EK rendelet; 1272/2008 EK rendelet; 850/2004 EK rendelet; 79/117 EK rendelet; 1005/2008 EK rendelet; 649/2012 EK rendelet; 45/1999 EU rendelet. 1907/2006/EK rendelete (REACH); 508/2020 (XI.18.) Korm. rendelet (ADR); 1993 évi XCIII törvény a munkavédelemről és módosításai; 2000 évi XXV törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 72/2013 (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet Országos Tűzvédelmi Szabályzat 26/2000. (IX. 30.) EüM-rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről Uniós termékbesorolási rendszer EuPCS v4 (2023 február)									
15.2	<b>Kémiai biztonsági értékelés</b> Az ebben a dokumentumban leírt készítményre illetve összetevőire vonatkozó Kémiai Biztonsági Értékelés jelenleg nem hozzáférhető.									
<b>16. szakasz: Egyéb információk</b>										
	A biztonsági adatlapon használt H-mondatok és rövidítések <b>H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.</b> <b>H280: Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.</b> <b>H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.</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>	  Oldal: 9/ 9
Kiadás ideje: 2024. január 23. Kiadás sorszáma: 2	<b>Master Lube White</b>	
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

	<p>ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.</p> <p>ATE: Akut toxicitási érték.</p> <p>ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.</p> <p>BCF: Biokoncentrációs tényező.</p> <p>BOI: Biológiai oxigénigény.</p> <p>CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.</p> <p>CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).</p> <p>EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).</p> <p>EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.</p> <p>ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.</p> <p>EN: Európai szabvány.</p> <p>HAK-kód: Hulladék Azonosító Kód (korábban EWC)</p> <p>IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.</p> <p>KOI: Kémiai oxigénigény.</p> <p>Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.</p> <p>LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.</p> <p>LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).</p> <p>LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.</p> <p>LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.</p> <p>MK-érték: Maximális koncentráció.</p> <p>NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.</p> <p>NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.</p> <p>NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető A biztonsági adatlapon használt rövidítések káros hatást.</p> <p>NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.</p> <p>PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.</p> <p>PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.</p> <p>RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.</p> <p>STOT: Célszervi toxicitás.</p> <p>SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.</p> <p>UVCB: Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.</p> <p>VOC: Illékony szerves vegyület.</p> <p>vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.</p>
	<p>A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá. A gyártói biztonsági adatlapok és az irodalmi adatok alapján készítette a Pentasol Hungary Kft.</p> <p>Új kiadás oka: jogszabályi változás</p>