


	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Kiadás ideje: 2023. február 21. Kiadás sorszáma: 8	Alkatrészmosó folyadék	Oldal: 1 / 8
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalt/vállalkozás azonosítása	
1.1	Termékazonosító: Alkatrészmosó folyadék
1.2	Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: Ipari zsírtalanítószer.
1.3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Forgalmazó: Techsol Hungary Kft. Cím: 2220 Vecsés, Széchenyi köz 5. Telefon: (36) 29/352-123, e-mail: iroda@techsolhungary.hu
1.4	Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (24 órás szolgálat) Budapest Nagyvárad tér 2. Információs segélytelefon (06)-80-20-11-99
2. szakasz: A veszély azonosítása	
2.1	Az anyag vagy keverék besorolása: Asp. Tox. Aspirációs toxicitás: 1 H304 Eye Irrit Szemirritáló 2 H319
2.2	Címkézési elemek  Figyelmeztetés: Veszély H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H319: Súlyos szemirritációt okoz. Elővigyázatossági intézkedések: P260: A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. P264: A használatot követően a kezet, arcot alaposan meg kell mosni. P273: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
	P301+P330+P331: Lenyelés esetén: A szájat ki kell öblíteni. Hánytatni TILLOS! P304+P340: Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugodt testhelyzetbe kell elhelyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305+P351+P338: Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P403+235+233: Jól szellőző hűvös helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Kiadás ideje: 2023. február 21. Kiadás sorszáma: 8	Alkatrészmosó folyadék	Oldal: 2 / 8
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

2.3	Egyéb veszély: 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.
-----	--

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 szakasz: A termék keverék: szerves oldószerek elegye, fő összetevő: Paraffinos és ciklikus szénhidrogének komplex és változó kombinációja, amelynek szénszáma főleg a C10-C14 tartományban, forráspontja 180C-260C tartományban helyezkedik el. Összes aromás tartalom <0,03%

3.2 szakasz: A keverék összetevői:


Megnevezés: Kereskedelmi megnevezés: aromásanyag tartalom: benzol tartalom: CAS szám: EU szám: REACH reg. szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok:	Aromásanyag és kénmentesített lakkbenzin, (C ₁₀ – C ₁₃)180/220 Dunasol <2% <0,01% — 918-481-9 01-2119457273-39-0005 94 % Asp. Tox.:1 304
Megnevezés: CAS szám: EU szám: REACH regisztrációs szám: OKBI regisztrációs szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok:	lauril-alkohol 112-53-8 203-982-0 01-2119485976-15 B-003970 6% Eye Irrit.:2,Aquatic Acute:1 319-400

	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Kiadás ideje: 2023. február 21. Kiadás sorszáma: 8	Alkatrészmosó folyadék	Oldal: 3 / 8
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések	
4.1	<p>Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: 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. Irritáció 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. Irritáció esetén orvosi segítséget kell kérni. SZEM: Távolítsa el a kontaktlencsét. A szemhéjakat finoman szétfeszítve a nyitott szemet azonnal öblítsük bőven tiszta vízzel legalább 15 percen át. Forduljon orvoshoz. LENYELÉS: A száját bő vízzel ki kell öblíteni, majd itassunk bőséges (2-300 ml víz) mennyiségű vizet, NE HÁNYTASSA a sérültet. Hívjon mentőt.</p>
4.2	<p>A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: BELÉGZÉS: Központi idegrendszeri tüneteket okoz: szédülés, álmoság, megváltozott tudatállapot. BŐR: Súlyos égési sérüléseket okoz, allergiát okozhat. SZEM: Súlyos égési sérüléseket okoz, amely maradandó lehet. LENYELÉS: Lenyelve súlyos marási sérüléseket okoz a száj- és a nyelőcső nyálkahártyáiban. A tüdőbe jutott folyadékcspepek tüdőödémát, kémiai tüdőgyulladást okozhatnak, amely halálos lehet.</p>
4.3	<p>A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Az idegrendszeri hatások, a tüdőödéma és a tüdőgyulladás kialakulása elhúzódó lehet, a sérültet megfigyelés alatt kell tartani.</p>
5. szakasz: Tűzoltási intézkedések	
5.1	<p>Oltóanyag Alkalmazható oltóanyag: ABC porral oltó, szén-dioxid, ABF habbal oltó, homok, vízköd NEM alkalmazható oltóanyag: kötött vízszugár</p>
5.2	<p>Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Égés során: Széndioxid, szénmonoxid, szénhidrogének keletkezhetnek.</p>
5.3	<p>Tűzoltóknak szóló javaslat: Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605) Egyéb információk: A tűz környezetében lévő tartályokat vízpermettel hűteni kell. Az égéstermékek maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.</p>

	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Kiadás ideje: 2023. február 21. Kiadás sorszáma: 8	Alkatrészmosó folyadék	Oldal: 4 / 8
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén	
6.1	Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök, és vészhelyzeti eljárások: 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 elektrosztatikus feltöltődések kialakulását.
6.2	Környezetvédelmi intézkedések: Ne engedje kijutni a környezetbe (csatornák, élővizek). Előzze meg a további kifolyást, ha biztonságosan megoldható.
6.3	A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: Kis mennyiség esetén: Inert abszorbenssel (homok, diatómaföld) itassuk fel. Nagy mennyiség esetén: szívassuk 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	Hivatkozás más szakaszokra: Tűzvesélyesség: 5.2 szakasz Egyéni védőeszközök: 8. szakasz. Hulladékkezelés: 13. szakasz.
7. szakasz: Kezelés és tárolás	
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: 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. Kerülje el a termék bőrre jutását, viselje az előírt védőruházatot.
7.2	A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt: 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	Meghatározott végfelhasználások: Nincs adat.
8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem	
8.1	Ellenőrzési paraméterek: Expozíciós határértékek: nem szabályozott 5/2020 ITM rendelet alapján
8.2	Az expozíció elleni védekezés: 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 antistatikus lángálló védőruhát, fröccsenés veszély esetén védőkötényt.

	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Kiadás ideje: 2023. február 21. Kiadás sorszáma: 8	Alkatrészmosó folyadék	Oldal: 5/ 8
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok		
9.1	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk: Halmazállapot: Szag: Szín: Olvadáspont: Forráspont(tartomány): Lobbanáspont: Sűrűség: Viszkozitás: Oldhatóság vízben: Gőzsűrűség: Párolgási szám: Törésmutató: VOC tartalom:	folyadék alig érezhető színtelen (víziszta) Nincs adat. 180 – 260 °C >65 °C (PM) 55°C 0,78 – 0,80 g/cm ³ 1,3 mm ² /s (20°C) <1 g/liter >3 (levegő=1) max. 290 DIN53170 1,430 – 1,437 (20°C DIN51423-2) 100 tf %
9.2	Egyéb információk: Alsó - felső robbanási határérték: lakkbenzin: 0,6 – 7,0 tf%	

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség		
10.1	Reakciókészség: A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.	
10.2	Kémiai stabilitás: Az előírt tárolási és kezelési körülmények között stabil.	
10.3	Veszélyes reakciók lehetősége: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.	
10.4	Kerülendő körülmények: Sugárzó hő, nyílt láng, elektrosztatikus feltöltődések.	
10.5	Nem összeférhető anyagok: erős oxisavak, oxidálószer.	
10.6	Veszélyes bomlástermékek: A termék égése közben veszélyes gázok, gázok képződnek.(szén-oxidok, aldehidek, szerves savak)	

11. szakasz: Toxikológiai adatok:		
11.1	Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk: Akut toxicitási értékek:	
	Dunaszó:	LD ₅₀ orális, patkány >5 000 mg/kg LC ₅₀ belégzés, patkány >5 000 mg/m ³ /4h LD ₅₀ bőr, nyúl >2 000 mg/kg
	lauril-alkohol:	LD ₅₀ orális, patkány >5 000 mg/kg

	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Kiadás ideje: 2023. február 21. Kiadás sorszáma: 8	Alkatrészmosó folyadék	Oldal: 6/ 8
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

	<p>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos irritációt okoz.</p> <p>Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Aspirációs veszély: Az alacsony viszkozitás következtében a folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat. A tüdőgyulladás tünetei gyakran csak néhány (6 – 8) órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Fontos az orvosi felügyelet az első 48 órában.</p> <p>Reprodukciós toxicitás: 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>Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Endokrin károsító: 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>
--	--

12. szakasz: Ökológiai információk																									
12.1	<p>Toxicitás: 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="421 1391 1098 1585"> <tr> <td>Dunasol:</td> <td>EC₅₀ hal</td> <td>>35</td> <td>mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC₅₀ Daphnia</td> <td>100</td> <td>mg/l/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC₅₀ alga</td> <td>mg/l/72h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ciklohexilamin:</td> <td>EC₅₀ hal</td> <td>50</td> <td>mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC₅₀ Daphnia</td> <td>58</td> <td>mg/l/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC₅₀ alga</td> <td>Nincs adat.</td> <td>mg/l/72h</td> </tr> </table>	Dunasol:	EC ₅₀ hal	>35	mg/l/96h		EC ₅₀ Daphnia	100	mg/l/48h		EC ₅₀ alga	mg/l/72h		ciklohexilamin:	EC ₅₀ hal	50	mg/l/96h		EC ₅₀ Daphnia	58	mg/l/48h		EC ₅₀ alga	Nincs adat.	mg/l/72h
Dunasol:	EC ₅₀ hal	>35	mg/l/96h																						
	EC ₅₀ Daphnia	100	mg/l/48h																						
	EC ₅₀ alga	mg/l/72h																							
ciklohexilamin:	EC ₅₀ hal	50	mg/l/96h																						
	EC ₅₀ Daphnia	58	mg/l/48h																						
	EC ₅₀ alga	Nincs adat.	mg/l/72h																						
12.2	<p>Perzisztencia és lebonthatóság: A keverék összetevői várhatóan lebomlanak mikrobiológiai úton.</p>																								
12.3	<p>Bioakkumulációs képesség: nincs adat.</p>																								
12.4	<p>Talajban való mobilitás: A termék vízzel nem elegyedik, a talajvíz réteg tetején helyezkedik el.</p>																								
12.5	<p>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: 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>																								
12.6	<p>Egyéb káros hatások: nem ismert.</p>																								

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok	
13.1	<p>Hulladékkezelési módszerek: A szennyezett vagy fel nem használt terméket arra feljogosított szervezetnek kell átadni. A kiürült göngyölég is veszélyes hulladéknak tekintendő.</p>

	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Kiadás ideje: 2023. február 21. Kiadás sorszáma: 8	Alkatrészmosó folyadék	Oldal: 8/ 8
A 2020/878/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

16. szakasz: Egyéb információk	
	<p>A biztonsági adatlapon használt H-mondatok és rövidítések</p> <p>H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.</p> <p>H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.</p> <p>H319: Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.</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 Ankel Kft.</p> <p>Új kiadás oka: jogszabályi változás</p>