

Hydraulická kapalina křesel A-dec společnosti A-dec, Inc. BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: OZNAČENÍ LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Označení produktu:

Obchodní název: Směs 048.531.00
Datum vydání bezpečnostního listu: 20.12.2019

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Použití látky nebo přípravku: Hydraulická kapalina a mazadlo hydraulického systému pro produkty A-dec.
Nedoporučené použití: Není známo.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce:  A-dec, Inc.
2601 Crestview Dr.
Newberg, OR 97132
Tel.: 1 800 547 1883 v USA a Kanadě
Tel.: +1 503 538 7478 mimo USA a Kanadu
Webová stránka: www.a-dec.com

Distributoři:

A-dec Austrálie
Unit 8
5-9 Ricketty Street
Mascot, NSW 2020
Austrálie
Tel.: 1 800 225 010 v Austrálii
Tel.: +61 (0) 2 8332 4000 mimo Austrálii

A-dec Čína
A-dec (Hangzhou) Dental Equipment Co., Ltd.
528 Shunfeng Road
Qianjiang Economic Development Zone
Hangzhou 311100
Zhejiang, Čína
Tel.: 400 600 5434 v Číně
Tel.: +86 571 89026088 mimo Čínu

A-dec Velká Británie
Austin House, 11 Liberty Way
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ
Anglie
Tel.: 0800 ADEC UK (2332 85) ve Velké
Británii
Tel.: +44 (0) 24 7635 0901 mimo Velkou
Británii

1.4 Nouzové telefonní číslo:

Kontaktujte nejbližšího distributora společnosti A-dec uvedeného v oddílu 1.3.
Pro pokyny týkající se informací v bezpečnostním listu kontaktujte společnosti INFOTRAC:
+1 800 535 5053 v USA a Kanadě
+1 352 323 3500 mimo USA a Kanadu

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace GHS:

Fyzikální:	Pro zdraví:	Pro životní prostředí:
Není nebezpečné	Není nebezpečné	Není nebezpečné

2.2 Prvky štítku:

Není požadováno

2.3 Další nebezpečnost: Není známa.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směs:

Chemický název	Registrační číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace	Množství
Destiláty, ropné, hydrogenačně rafinované, těžké, parafinické	64742-54-7	265-157-1	Není nebezpečné	>99 %

Přesné koncentrace jsou součástí obchodního tajemství.

Úplný text klasifikací GHS a EU najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis opatření k zajištění první pomoci:

Oči: Několik minut vyplachujte oči vodou a víčka přitom mějte otevřená. Pokud dojde k podráždění a podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kůže: Několik minut důkladně oplachujte mýdlem a vodou. Pokud dojde k podráždění a podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Oděv svlečte a před dalším použitím vyperte.

Vdechnutí: Dojde-li ke vdechnutí, odveďte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Při spolknutí malého množství vypijte sklenici vody. Nevyvolávejte zvracení, pokud k tomu nebudete vyzváni zdravotníky. Při spolknutí většího množství nebo v případě, že se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i chronické: Přímý kontakt může způsobit mírné podráždění očí. Přímý kontakt může způsobit mírné podráždění kůže. Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

4.3 Indikace okamžité lékařské péče a nutnosti speciální léčby: Okamžitá lékařská péče není potřebná.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva: Použijte jakékoli prostředky vhodné k hašení okolního požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Tento produkt není hořlavý ani výbušný, bude však hořet v podmínkách požáru. Při tepelném rozkladu může docházet k uvolňování oxidů uhlíku.

5.3 Pokyny pro hasiče: Hasiči by měli používat autonomní dýchací přístroj (SCBA) a kompletní ochranný oděv. Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodním postřikem. Zadržte vodu použitou při hašení ohně obsahující neředěný produkt.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Izolujte oblast a zakažte vstup osobám bez ochrany. Chraňte oči a kůži nošením vhodného ochranného oblečení. Zajistěte větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Úniky hlaste podle požadavků místních, krajských nebo státních úřadů.

6.3 Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění: Setřete nebo shromážděte pomocí inertního absorpčního prostředku. Materiál umístěte do vhodné nádoby k likvidaci. Očistěte oblast velkým množstvím vody. Postupujte podle zákonných nebo místních předpisů pro hlášení úniku.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Přečtěte si informace o osobních ochranných prostředcích v oddílu 8 a informace o odstraňování v oddílu 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oblečením. Používejte ochranný oděv a vybavení. Nevdechujte aerosol nebo výpary. Pracujte jen při dostatečném větrání. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce. Když nádoby nepoužíváte, udržujte je uzavřené. Oděv před opětovným použitím vyperte.

Nepoužívejte nádoby znovu. V prázdných nádobách zůstávají zbytky produktu, které mohou být nebezpečné. Při manipulaci s prázdnými nádobami dodržujte všechna bezpečnostní opatření v bezpečnostním listu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí: Pokud produkt nepoužíváte, uchovávejte jej v uzavřeném obalu na chladném, suchém, větraném místě. Skladujte mimo dosah oxidačních činidel a jiných neslučitelných materiálů.

7.3 Specifické koncové použití: Používejte jako prostředek pro nárazové čištění rozvodů vody ve stomatologickém unitu. Používejte ve spojení s pravidelným testováním vody ve stomatologickém unitu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Chemický název	Expoziční limity
Destiláty, ropné, hydrogenačně rafinované, těžké, parafinické	5 mg/m ³ TWA, 10 mg/m ³ STEL, výrobcem doporučený limit

8.2 Omezování expozice:

Vhodná technická opatření: Pomocí přiměřené celkové nebo lokální ventilace udržujte úroveň expozice pod limitními hodnotami expozice.

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest: Při činnostech s nadměrnou úrovní expozice používejte schválený respirátor s filtry proti prachu/aerosolu nebo dodaný vzduchový respirátor. Výběr použitého respirátoru by měl být založen na typu, formě a koncentraci kontaminantu. Dodržujte platné předpisy a správnou výrobní a hygienickou praxi.

Ochrana kůže: Dodržujte požadavky na zařízení pro provoz. Doporučujeme používat chemicky odolné rukavice, abyste zabránili delšímu kontaktu s kůží. Při výběru vhodných rukavic se poraďte s dodavatelem rukavic.

Ochrana očí/obličeje: Aby nedošlo k zasažení očí, doporučujeme používat chemické ochranné brýle nebo brýle proti prachu.

Jiné: Používejte neprodyšné kombinézy, zástěry a boty, abyste zabránili dlouhodobému kontaktu s pokožkou a znečištění osobního oděvu.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: Průhledná žlutá kapalina	Tlak par: <1 mmHg při 20 °C
Zápach: Ropný	Hustota páry: >1
Prahová hodnota zápachu: Není k dispozici	Relativní hustota: 0,85–0,89
pH: Neuplatňuje se	Rozpustnost: Zanedbatelná
Bod tání/tuhnutí: Není k dispozici	Rozdělovací koeficient oktanol/voda: Neuplatňuje se
Počáteční bod/rozmezí varu: Neuplatňuje se	Teplota samovznícení: Neuplatňuje se
Bod vzplanutí: >150 °C / 302 °F	Teplota rozkladu: Není k dispozici
Rychlost odpařování: Neuplatňuje se	Viskozita: 4,0–25 cSt při 100 °C, 21–345 cSt při 40 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny): Neuplatňuje se	Výbušné vlastnosti: Není výbušné
Limity hořlavosti: Dolní mez výbušnosti (LEL): Neuplatňuje se Horní mez výbušnosti (UEL): Neuplatňuje se	Oxidační vlastnosti: Nejedná se o oxidační činidlo.

9.2 Další informace: Žádné nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita Obvykle není reaktivní

10.2 Chemická stabilita: Při běžných podmínkách skladování a manipulace stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nedochází k nebezpečné polymerizaci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Zabraňte zvýšeným teplotám.

10.5 Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla, silná redukční činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při zahřátí na teplotu rozkladu mohou vznikat oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Možné účinky na zdraví:

Oči: Přímý kontakt může způsobit mírné podráždění.

Kůže: Přímý kontakt s kůží může způsobit mírné podráždění kůže.

Vdechnutí: Vdechnutí může způsobit podráždění nosu, krku a dýchacích cest.

Požítí: Požití může způsobit podráždění gastrointestinálního traktu, nevolnost a zvracení.

Chronická nebezpečí: Nejsou známa.

Hodnoty akutní toxicity:

Produkt: orálně, krysa, LD50 >5 000 mg/kg; kůží, krysa, LD50 >5 000 mg/kg; inhalačně, krysa, >5 m/l (nulová úmrtnost)

Dráždivost: U tohoto produktu se podráždění neočekává.

Korozivnost: U tohoto produktu se korozivnost neočekává.

Senzibilizace: U tohoto produktu se neočekává, že bude působit jako kožní nebo respirační senzibilátor.

Karcinogenita: Žádná ze složek není uvedena na seznamech karcinogenních látek ani na seznamech látek s podezřením na karcinogenitu IARC, NTP, OSHA či EU CLP.

Mutagenita pro zárodečné buňky: Mutagenita u zárodečných buněk se neočekává.

Toxicita pro reprodukci: Poškození reprodukční schopnosti se neočekává.

Toxicita pro specifické cílové orgány:

Jednorázová expozice: Není známa.

Opakovaná expozice: Není známa.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita: Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje. U tohoto produktu se neočekává nebezpečnost pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4 Mobilita v půdě: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Neuplatňuje se

ODDÍL 13: POKYNY PRO LIKVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady: Zlikvidujte v souladu s místními a národním předpisy pro ochranu životního prostředí.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	14.1 Číslo UN	14.2 Příslušný název UN	14.3 Třída (třídy) nebezpečnosti	14.4 Obalová skupina	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
US DOT	Žádná	Není regulováno	Žádná	Žádná	Neuplatňuje se
TDG (Kanada)	Žádná	Není regulováno	Žádná	Žádná	Neuplatňuje se
ADR/RID (EU)	Žádná	Není regulováno	Žádná	Žádná	Neuplatňuje se
IMDG	Žádná	Není regulováno	Žádná	Žádná	Neuplatňuje se
IATA/ICAO	Žádná	Není regulováno	Žádná	Žádná	Neuplatňuje se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuplatňuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Neuplatňuje se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

AMERICKÉ FEDERÁLNÍ PŘEDPISY:

Množství, které je nutné hlásit podle zákona CERCLA 103: Na tento produkt se nevztahuje ohlašovací povinnost podle zákona CERCLA. V některých státech jsou požadavky na podávání zpráv přísnější. Hlaste všechny úniky podle místních, státních nebo národních předpisů.

SARA TITLE III:

Kategorie nebezpečnosti pro oddíl 311/312: Klasifikaci nebezpečnosti podle OSHA najdete v oddílu 2.

Oddíl 313, Toxické chemikálie: Tento produkt obsahuje následující chemikálie, na které se vztahuje podávání zpráv podle zákona SARA Title III, oddíl 313: Žádné

Oddíl 302, Extrémně nebezpečné látky (TPQ): Žádné

Stav podle zákona o kontrole toxických látek EPA (TSCA): Všechny složky tohoto produktu jsou uvedeny v soupisu TSCA.

STÁTNÍ PŘEDPISY:

Kalifornský zákon Proposition 65: Tento produkt neobsahuje žádné látky, o nichž je ve státě Kalifornie známo, že způsobují rakovinu a/nebo poškození plodu.

MEZINÁRODNÍ PŘEDPISY:

KANADSKÉ PŘEDPISY

Kanadský zákon na ochranu životního prostředí: Tento produkt obsahuje jednu či více složek, které jsou buď v seznamu tuzemských látek (DSL), nebo v seznamu cizích látek (NDSL).

Tento bezpečnostní list byl připraven podle kritérií nařízení CPR (Controlled Products Regulation) a obsahuje všechny informace tímto nařízením požadované.

EVROPSKÉ PŘEDPISY

REACH: Produkty společnosti A-dec, Inc., odpovídají příslušnému předpisu REACH. Další informace vám poskytne společnost A-dec, Inc.

Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC): Tento produkt obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC): Žádné

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Není požadováno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Označení nebezpečnosti podle NFPA: Zdraví = 0

Hořlavost = 0

Reaktivita = 0

Označení nebezpečnosti podle HMIS: Zdraví = 1

Hořlavost = 0

Fyzikální nebezpečí = 0

Shrnutí revize:

20.12.2019: Nový bezpečnostní list

Referenční klasifikace GHS

(viz oddíly 2 a 3):

Žádná

POZNÁMKA

Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Společnost A-dec, Inc neponese odpovědnost za žádné škody vyplývající z manipulace nebo kontaktu s výše uvedeným produktem. Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného produktu a nezahrnují jeho použití v kombinaci s jinými materiály nebo procesy.

