



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13. 08. 2025

Číslo produktu: 17200

Verze č.: 1.0

Datum revize:

Nahrazuje verzi z:

Strana: 1 z 9

Název látky nebo směsi: **Autol HLP 46**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název:	Autol HLP 46
Forma výrobku:	Směs

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Hlavní kategorie použití:	Průmyslové použití, profesionální použití
Specifikace použití:	Použití v uzavřených systémech
Určená použití:	Hydraulický olej
Nedoporučená použití:	Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Enilive Austria GmbH, odštěpný závod Praha

Praha City Centre, Klimentská 1216/46, 110 02 Praha 1, Česká republika

tel.: +420 234 099 706, +420 234 099 707

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list:

pavel.janik@enilive.com, oleje.cz@enilive.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

U výrobce v Německu: +49 (0)931-90098-0

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Směs **není klasifikována jako nebezpečná** podle nařízení CLP 1272/2008/ES.

2.1 Klasifikace směsi:

podle nařízení CLP1272/2008/ES	není klasifikován jako nebezpečný
Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.	
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi:	
Konkrétní informace o toxikologických/ekologických vlastnostech a klasifikaci tohoto produktu naleznete v oddíle 11 a/nebo oddíle 12 bezpečnostního listu.	

2.2 Prvky označení:

výstražný symbol nebezpečnosti	není
signální slovo	není
standardní věty o nebezpečnosti	nejsou
pokyny pro bezpečné zacházení	nejsou
doplňující informace na štítku	EUH210 – Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13. 08. 2025

Číslo produktu: 17200

Verze č.: 1.0

Datum revize:

Nahrazuje verzi z:

Strana: 2 z 9

Název látky nebo směsi: **Autol HLP 46**

2.3 Další nebezpečnost:

Produkt je zapalitelný, je klasifikován jako hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti podle ČSN 65 0201. Vytváření hořlavých směsí par probíhá při teplotách, které jsou vyšší než normální okolní úroveň. V případě kontaktu s očima může tento produkt způsobit podráždění. Pokud s produktem manipulujete nebo jej používáte při vysoké teplotě, může kontakt s horkým produktem nebo výpary způsobit popáleniny. V případě nehody tlakového zařízení, které obsahuje produkt, mohou být složky produktu vstříknuty pod kůži, a to dokonce i bez viditelného vnějšího poškození. V takových případech je třeba postiženého okamžitě hospitalizovat a poskytnout specializovanou lékařskou pomoc. Nečekejte, až se příznaky vyvinou.

Směs, ani její složky, k datu vyhotovení bezpečnostního listu nespĺňují kritéria PBT nebo vPvB podle nařízení REACH přílohy XIII.

Směs neobsahuje látky uvedené v seznamu stanoveném v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH, které mají vlastnosti narušující endokrinní systém, nebo nejsou identifikovány jako látky, které mají vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší 0,1%.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nejedná se o látku.

3.2 Směsi

Směs ropných destilátů a aditiv. Všechny ropné složky obsahují méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné a/nebo mající expoziční limity:

Název složky	Číslo REACH	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické [*]	01-2119480132-48-xxxx	64742-56-9	265-159-2	1 - 3	Asp.Tox. 1, H304

[*] Poznámka: tento produkt má hodnotu extraktu do DMSO < 3 % hm., podle IP 346/92. Podle kritérií stanovených EU (poznámka L, přílohy VI, nařízení (ES) 1272/2008), musí být tento produkt považován jako nekarcinogenní. V ČR mají všechny minerální oleje stejný expoziční limit v pracovním prostředí.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při vdechnutí:

Pokud je dýchání obtížné, přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte ho v klidu v poloze, která mu usnadňuje dýchání. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc

Při styku s kůží:

Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte. Svlékněte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. V případě kožních reakcí se poraďte s lékařem.

Při styku s okem:

Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut s otevřenými víčky. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. V případě podráždění očí se poraďte s oftalmologem.

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte dostatečné množství vody. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte perorálně. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13. 08. 2025

Číslo produktu: 17200

Verze č.: 1.0

Datum revize:

Nahrazuje verzi z:

Strana: 3 z 9

Název látky nebo směsi: **Autol HLP 46**

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Vdechování výparů nebo olejové mlhy vznikající při vysokých teplotách může způsobit podráždění dýchacích cest. Příznaky nadměrné expozice výparům zahrnují ospalost, slabost, bolest hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, zhoršené vidění.

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit zrudnutí, podráždění a dermatitidy v důsledku odmaštění kůže. Kontakt s horkým produktem způsobí popáleniny.

Kontakt s očima může způsobit lehké, přechodné podráždění, kontakt s horkým produktem (párami) způsobí popáleniny.

Náhodné požití malého množství produktu může způsobit nevolnost a zažívací potíže. Vzhledem k charakteru produktu je však tato možnost málo pravděpodobná.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Malý požár:

Oxid uhličitý CO₂, suchá hasiva, písek nebo zemina, pěna.

Rozsáhlý požár:

Roztříštěné vodní proudy (vodní mlha), pěna.

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:

Tento výrobek je zapalitelný, je klasifikován jako hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti podle ČSN 65 0201. Ke vzniku hořlavých směsí par dochází při teplotách, které jsou vyšší než běžné okolní teploty. V případě ztrát z tlakových okruhů mohou spreje tvořit mlhu. Vezměte v úvahu, že v tomto případě je dolní mez výbušnosti pro mlhy přibližně 45 g/m³ vzduchu.

Při nedokonalém hoření může vzniknout složitá směs pevných a kapalných částic, plynů, včetně oxidu uhelnatého, NO_x, H₂S a SO_x (škodlivé/toxické plyny), které se přenášejí vzduchem. Okysličené sloučeniny (aldehydy atd.).

5.3 Pokyny pro hasiče:

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Rozlité produkty, který nehoří, pokryjte pískem nebo pěnou. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztříštěné vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Osobní ochranné prostředky pro hasiče (viz také oddíl 8). V případě velkého požáru nebo ve stísněných nebo špatně větraných prostorách noste plně protipožární ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj s celo obličejovou maskou pracující v přetlakovém režimu. ČSN EN 443. ČSN EN 469. ČSN EN 659.

Nedovolte, aby se voda použitá k hašení požáru dostala do kanalizace, země nebo vodních toků. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s předpisy místních úřadů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Pokud je to bezpečné, zastavte nebo omezte únik u zdroje. Odstraňte všechny zdroje vznícení, pokud je to bezpečné (např. elektřina, jiskry, ohně, světlice). Zabraňte přímému kontaktu s uniklým materiálem. Udržujte se ve směru větru.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Nevdechujte mlhu/páry/aerosol. Zabraňte kontaktu s látkou. Zabraňte tvorbě olejové mlhy. Pokud je to možné, odstraňte únik. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13. 08. 2025

Číslo produktu: 17200

Verze č.: 1.0

Datum revize:

Nahrazuje verzi z:

Strana: 4 z 9

Název látky nebo směsi: **Autol HLP 46**

Nechráněné osoby držte v dostatečné vzdálenosti. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím jej vyperte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nedovolte, aby se dostal do podzemních a povrchových vod nebo kanalizace. V případě potřeby informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zabraňte šíření na velkou plochu (např. pomocí izolace nebo olejových bariér). Absorbujte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (např. písek, křemelina, kyselinová nebo univerzální pojiva) a uložte do uzavřených nádob k likvidaci. Rozlitý materiál nikdy nevracejte do původních nádob k opětovnému použití.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zajistěte dostatečné větrání a v případě potřeby místní odsávání. Nevdechujte mlhu/páry/aerosol. Zabraňte tvorbě olejové mlhy. Zabraňte kontaktu s očima, kůží nebo oděvem. Používejte vhodné ochranné prostředky. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce. Nevkládejte žádné čisticí hadry napuštěné výrobkem do kapes kalhot. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím jej vyperte. Mějte na pracovišti připravenou láhev na výplach očí.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladujte na suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení. Uchovávejte obal těsně uzavřený a na dobře větraném místě. Uchovávejte obal suchý. Uchovávejte pouze v původním obalu. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Nutná kontrola teploty. Uchovávejte mimo dosah vzduchu. Skladujte obaly ve svislé poloze. Neskladujte společně s: radioaktivními látkami, plynem, silnými oxidačními činidly. Uchovávejte mimo dosah: Infekčních látek. Skladujte v dostatečné vzdálenosti od látek nebo předmětů podporujících oheň a výbušných látek. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Oleje minerální (aerosol):

PEL: 5 mg/m³, NPK-P: 10 mg/m³.

8.1.2 Sledovací postupy:

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb. a plnit povinnosti v něm obsažené. Před vstupem do zásobníků zajistěte jejich vyčištění a zjistěte v ovzduší obsah kyslíku, hořlavých látek a siriých sloučenin (zejména sulfanu).

8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

DNEL (pracovníci), dlouhodobé místní účinky, inhalace: 5,58 mg/m³ (aerosol minerálního oleje)

DNEL (pracovníci), dlouhodobé systémové účinky, inhalace: 2,73 mg/m³ (aerosol minerálního oleje)

DNEL (veřejnost), dlouhodobé místní účinky, inhalace: 1,2 mg/m³/den (aerosol minerálního oleje)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13. 08. 2025

Číslo produktu: 17200

Verze č.: 1.0

Datum revize:

Nahrazuje verzi z:

Strana: 5 z 9

Název látky nebo směsi: **Autol HLP 46**

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ventilace, odsávání par u zdroje. Před vstupem do skladovacích nádrží a zahájením jakékoli činnosti v uzavřeném prostoru proveďte odpovídající vyčištění a zkontrolujte atmosféru na obsah kyslíku, hořlavost a přítomnost sloučenin síry.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:

a) Ochrana očí a obličeje:	Těsně utěsněné ochranné brýle dle DIN EN ISO 16321-1.
b) Ochrana kůže:	
bi) Ochrana rukou:	Pokud existuje riziko kontaktu s pokožkou, použijte rukavice odolné vůči uhlovodíkům a s plstěnou podšívkou. Odpovídající materiály: nitril-kaučuk (NBR) nebo PVC s ochranným indexem > 5 (doba průniku > 240 minut). Používejte rukavice dodržující všechny podmínky a v mezích stanovených výrobcem. V případě zářezů, děr nebo jiných známek poškození nebo degradace rukavice okamžitě vyměňte. V případě potřeby postupujte podle normy ČSN EN 374.
bii) Ochrana těla:	Pracovní oděv s dlouhým rukávem. Je-li to nutné, nahlédněte do ČSN EN 340 a souvisejících norem, kde jsou definovány charakteristiky a vlastnosti podle hodnocení rizik dané oblasti. Antistatická neklouzavá bezpečnostní obuv nebo obuv, chemicky odolná, v případě potřeby tepelně odolná a izolovaná.
c) Ochrana dýchacích cest:	V případě nedostatečného větrání použijte ochranu dýchacích cest. Používejte kombinovaný filtr typu A2/P2 dle EN 14387. Třída filtru musí být vhodná pro maximální koncentraci kontaminujících látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vzniknout při manipulaci s výrobkem.
d) Tepelné nebezpečí.	Pokud je možný nebo předpokládáný kontakt s horkým produktem, měly by být rukavice tepelně odolné a izolované.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Nevypouštějte produkt do životního prostředí. Skladovací prostory/instalace by měly být navrženy s odpovídajícími valy, aby se zabránilo znečištění půdy a vody v případě úniku nebo rozlití. Zabraňte vypouštění nerozpuštěné látky do odpadních vod na místě nebo ji regenerujte. Nepoužívejte průmyslové kaly na přírodní půdy. Kaly by měly být spalovány, zadržovány nebo regenerovány.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství:	kapalina
Barva:	žlutá
Zápach (vůně):	slabý po ropě
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	nepoužitelné
Bod tekutosti:	-27 °C (ASTM D 5985)
Bod varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	243 °C (DIN EN ISO 2592)
Rychlost odpařování:	zanedbatelná
Hořlavost:	hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti
Limity výbušnosti:	≥ 45 g/m ³ (aerosol)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13. 08. 2025

Číslo produktu: 17200

Verze č.: 1.0

Datum revize:

Nahrazuje verzi z:

Strana: 6 z 9

Název látky nebo směsi: **Autol HLP 46**

Meze výbušnosti	dolní:	nestanoveno
	horní:	nestanoveno
Tlak páry (20 °C):		<0,1 hPa (minerální olej, ASTM D 5191)
Hustota páry:		údaje nejsou k dispozici
Hustota (při 15 °C):		877 kg/m ³ (DIN 51757)
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):		nerozpustný, nemísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:		údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		pro směsi nepoužitelné
Teplota samovznícení:		nestanoveno
Teplota rozkladu:		nestanoveno
Viskozita (při 40 °C):		kinematická: 45,61 mm ² /s (DIN EN ISO 3104)
Výbušné vlastnosti:		není klasifikován jako výbušnina
Oxidační vlastnosti:		není klasifikován jako oxidant
Charakteristika částic:		nepoužitelné
9.2 Další informace		
Doplňující informace:		údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2 Chemická stabilita:

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za běžných podmínek používání nejsou. Kontakt se silnými oxidanty (peroxydy, chromany) může způsobit nebezpečí požáru.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Chraňte před silnými oxidanty, otevřenými zdroji zapálení, horkými povrchy, elektrostatickým výbojem.

10.5 Neslučitelné materiály:

Silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek skladování a používání by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu. Tepelný rozklad může produkovat toxické výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita: není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

- LD₅₀ orálně, potkan (mg.kg⁻¹):

> 5000 destiláty (ropné), CAS: 64742-56-9

- LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):

> 5000 destiláty (ropné), CAS: 64742-56-9

- LC₅₀ inhalačně, potkan, (mg.l⁻¹):

> 5,53 (4 hod) destiláty (ropné), CAS: 64742-56-9

Žiravost/dráždivost pro kůži:

není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Vážné poškození očí/podráždění očí:

není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Senzibilizace:

není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Karcinogenita:

není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13. 08. 2025

Číslo produktu: 17200

Verze č.: 1.0

Datum revize:

Nahrazuje verzi z:

Strana: 7 z 9

Název látky nebo směsi: **Autol HLP 46**

Mutagenita:	není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro reprodukci:	není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna, pro ropné destiláty je LOAEL (orálně, potkan, 90 dní) = 125 mg/kg váhy, den
Nebezpečnost při vdechnutí:	není klasifikován, kinematická viskozita při 40 °C je vyšší než 20,5 mm ² /s

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Nejsou známe

Další informace: Nejsou

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Produkt není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nevyvolává dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí. Nekontrolovaný únik do životního prostředí může mít za následek kontaminaci půdy, spodních vod, zdrojů pitné vody. Postupujte podle základních hygienických postupů, abyste zabránili kontaminaci životního prostředí. Produkt není rozpustný ve vodě, plave na vodní hladině, vytváří film, mechanicky poškozují vodní organismy.

- LC₅₀ 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):

> 100 destiláty (ropné), CAS: 64742-56-9

- EC₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

> 10000 destiláty (ropné), CAS: 64742-56-9

- EC₅₀ 72 hod. řasy (mg.l⁻¹):

data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

středně odolné, nejvýznamnější složky směsi jsou biologicky rozložitelné, ale nelze je považovat za snadno rozložitelné

12.3 Bioakumulační potenciál:

nestanoveno pro směsi

12.4 Mobilita v půdě:

nestanoveno

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:

složky směsi nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT ani vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

nejsou známe

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Směs nemá specifické účinky na činnost bakterií. V každém případě by se odpadní vody obsahující tento produkt měly čistit v zařízeních, která jsou vhodná pro daný účel.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Obal po důkladném vyčištění lze recyklovat. Nelikvidujte výrobek, ať už nový nebo použitý, vypouštěním do kanalizace, tunelů, jezer nebo vodních toků. Odpad nebo nevyužitý zbytek předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 541/2020 o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění. Prázdné nádoby a odpady bezpečně zlikvidujte. Průmyslové kaly nepoužívejte na přírodní půdy. Kal by měl být spálen, uzavřen nebo rekultivován. Likvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními předpisy. Kód odpadu 13 01 13* (Jiné hydraulické oleje).

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13. 08. 2025

Číslo produktu: 17200

Verze č.: 1.0

Datum revize:

Nahrazuje verzi z:

Strana: 8 z 9

Název látky nebo směsi: **Autol HLP 46**

Nejsou známy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:

Prázdné kontejnery nebo sudy neřezejte, nesvářejte, nevrtejte, nepalte nebo nespalujte, pokud nejsou důkladně vyčištěny a prohlášeny za bezpečné. Produkt neobsahuje halogenované substance.

Právní předpisy o odpadech:

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 8/2021 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 83/2016 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není klasifikován nebezpečným z hlediska přepravy v souladu s ADR/ RID/ IMDG/ ADN/ IATA.

14.1 UN číslo: není regulován

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: není regulován

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: není regulován

14.4 Obalová skupina: není regulován

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není regulován

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: není regulován

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: není použitelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Žádné látky nejsou uvedeny na kandidátském seznamu REACH (> 0,1 % hm.)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH

Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a přípravcích, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

První vydání bezpečnostního listu.

Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Asp. Tox. 1 nebezpečnost při vdechnutí, kat. 1

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13. 08. 2025

Číslo produktu: 17200

Verze č.: 1.0

Datum revize:

Nahrazuje verzi z:

Strana: 9 z 9

Název látky nebo směsi: **Autol HLP 46**

LOAEL	nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	nejnižší dávka, při níž jsou pozorovány nepříznivé účinky
NPK-P	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
CLP	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
REACH	nařízení č. 1272/2008/EC
PBT	nařízení č 1907/2006/EC
vPvB	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Státní legislativa, BL výrobce, odborná literatura.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

H304 Při požití a vdechnutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro školení:

Zajistěte pracovníkům odpovídající školení pro používání osobních ochranných prostředků v souladu s informacemi obsaženými v tomto bezpečnostním listu.

Další informace:

Klasifikace dle údajů od výrobce. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.