

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 4. 1. 2016 / 0

Strana: 1 / 9

Název výrobku:

**Öl-Ex S**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Öl-Ex S**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čistič olejových skvrn.  
Určeno pro odborné/průmyslové použití.  
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: IWETEC GmbH  
Místo podnikání nebo sídlo: Werner-von-Siemens-Str. 16, D-36137 Fulda, Německo  
Telefon: +49 661 9764-0  
Fax: +49 661 9764-150  
Jméno nebo obchodní jméno: **DP parts s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Bělehradská 858/23, Praha 2, 120 00  
Telefon: +420 792 215 435  
Email: info@dpparts.cz  
www: www.dpparts.cz  
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: DEKRA CZ a.s.  
Místo podnikání nebo sídlo: Oddělení chemických látek a směsí  
Türkova 1001, 149 00 Praha 4, CZ  
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707  
E-mail: ekoline@ekoline.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008


#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Při dodržení pokynů na použití nemá nebezpečné účinky na životní prostředí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Öl-Ex S
Nebezpečné látky:	Ethyl-acetát
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 4. 1. 2016 / 0	Strana: 2 / 9
Název výrobku:	<b>ÖI-Ex S</b>
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. P261 Zamezte vdechování par. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle. P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
Doplňující informace na štítku:	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

Hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti I. podle ČSN 65 0201. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit podráždění kůže a dermatitidu v důsledku odmašťovacích vlastností produktu. Má narkotizační účinky.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Ethyl-acetát (č. REACH 01-2119475103-46)	> 80 %	607-022-00-5 141-78-6 205-500-4	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Neprodleně a bezpečně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

<i>Vdechnutí:</i>	Při vdechnutí par nebo aerosolů odvést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v teple a klidu. V případě potíží vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Sundat znečištěný oděv a zasaženou kůži omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout vodou. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledat lékaře.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody aspoň 5 minut. Vymout kontaktní čočky při vyplachování. Následně konzultovat s lékařem.
<i>Požítí:</i>	Ihned vypláchnout ústa a vypít velké množství vody (případně podat aktivní uhlí za účelem snížení absorpce v zažívacím traktu). Nevyvolávat zvracení. Ihned vyhledat lékaře. Při samovolném zvracení uložit postiženého do stabilizované polohy na bok.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

*Vdechnutí:*

Unikající páry při aplikaci produktu mohou dráždit dýchací cesty, kůži a oči, mají narkotické účinky. Při vdechování produktů rozkladu může nastat deprese centrálního nervového systému.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 4. 1. 2016 / 0

Strana: 3 / 9

Název výrobku:

**ÖI-Ex S**

*Stykem s kůží:* opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit podráždění kůže a dermatitidu v důsledku odmašťovacích vlastností produktu.  
*Stykem s očima:* způsobuje vážné podráždění očí.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití ihned zapít: léčit podle symptomů (první pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba).

V případě podráždění plic: nejprve aplikovat kortikoidní sprej (např. Auxiloson, Pulmicort).

Jako projímadlo podat síran sodný (1 polévková lžice na jednu sklenici vody) s velkým množstvím aktivního uhlí.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: tříštěný vodní proud, alkoholu odolná pěna, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasicí prášek.

Nevhodná hasiva: přímý proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny/páry: CO a CO<sub>2</sub>. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se u podlahy a se vzduchem tvoří výbušnou směs. Možné zpětné vznícení par na velké vzdálenosti.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používat celkový protipožární oblek a izolovaný dýchací přístroj (EN 137). K chlazení nádob v bezpečné vzdálenosti použít tříštěný proud vody. Zahřívání vede ke zvýšení tlaku v nádobě a nebezpečí exploze. Odpadní vody z hašení požáru zadržet, nesmí uniknout do kanalizace. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Evakuovat nepovolané osoby nebezpečné místo. Používat osobní ochranné pomůcky. Zajistit dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje zapálení – zákaz kouření. Zamezit kontaktu s kůží a očima, stejně jako vdechování par.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit nekontrolovanému úniku produktu do vodních toků, půdy/podloží nebo kanalizace. Větší úniky do vodních toků nebo půdy hlásit příslušným úřadům.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistit dostatečné větrání. Zabránit odtoku do kanalizace. Větší úniky odčerpat. Rozbité nádoby mechanicky sebrat a uložit do nádob pro sběr odpadu. Uniklý produkt pohlcovat nehořlavým inertním materiálem (písek, křemelina, pojiva kyselin, univerzální pojiva) a znečištěný materiál uložit do uzavřených nádob pro sběr odpadu. Kontaminovaný materiál odstranit viz oddíl 13.

### 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

#### Preventivní opatření proti požáru a explozi

Provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se u podlahy a se vzduchem tvoří výbušnou směs.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečné větrání / odsávání na pracovišti. Nevdechovat páry nebo aerosoly. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dodržovat běžná hygienická opatření a průmyslové bezpečnostní předpisy. Otevřená balení uchovávat těsně uzavřená a ve vzpřímené poloze. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

#### Zamezení úniku do životního prostředí

V závislosti na skladovaném množství produktu provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 4. 1. 2016 / 0

Strana: 4 / 9

Název výrobku:

**ÖI-Ex S**

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Chránit před teplem a přímým slunečním zářením. Skladovat v původních těsně uzavřených nádobách na chladném, suchém a dobře větraném místě odděleně od kyselin a zásad.

Podlaha: odolná rozpouštědlům.

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Ethyl-acetát	141-78-6	700 / 900	I	0,278

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

#### Ethyl-acetát

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 734 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 1 468 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 734 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální

pracovníci: 63 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 367 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 734 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 367 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální

spotřebitelé: 37 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 4,5 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,24 mg/l

mořská voda: 0,024 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 650 mg/l

sladkovodní sedimenty: 1,15 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,115 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 0,148 mg/kg hmotnosti suché půdy

nebezpečí pro dravce, sekundární otrava: 0,2 g/kg potravy

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Ochranné rukavice (EN 374-1). Vhodný materiál rukavic: butylové.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 4. 1. 2016 / 0	Strana: 5 / 9
Název výrobku:	<b>Öl-Ex S</b>
	Tloušťka rukavic: > 0,7 mm. Doba průniku: > 120 min. Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měly být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. <b>Jiná ochrana:</b> Vhodný pracovní oděv.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při nedostatečném větrání, při vzniku mlhy nebo par použít vhodnou ochranu dýchacích cest.
<b>Teplné nebezpečí:</b>	Není.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Mléčně bílá kapalina
Zápach:	Ovocný
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	76 °C
Bod vzplanutí:	- 4 °C
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	11,5 obj. % 2,0 obj. %
Tlak páry:	100 mbar hPa (při 20 °C) 379 mbar hPa (při 50 °C)
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	0,9 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Rozpustnost:	Ve vodě: 80 g/l
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	0,66 – 0,73
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Dynamická: 12 mPa.s (při 20 °C)
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný, avšak je možná tvorba výbušných směsí par se vzduchem
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Zápalná teplota	cca 420 – 460 °C
-----------------	------------------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi. Reaguje s: kyseliny, zásady (louhy), oxidační činidla.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, jiskry, otevřený plamen, přímé sluneční záření, veškeré zdroje zapálení.

Provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 4. 1. 2016 / 0

Strana: 6 / 9

Název výrobku:

**ÖI-Ex S**

## 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silné kyseliny a silné zásady, peroxidy, aminy.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO<sub>2</sub>, kyselina octová, ethanol.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	5 620 (ethyl-acetát)
- LD <sub>50</sub> , dermální, králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	18 000 (ethyl-acetát)
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ), 4 hod:	29,3 – 56 (ethyl-acetát)

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	230 (ethyl-acetát)
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ):	154 – 165 <i>Daphnia magna</i> (ethyl-acetát)
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 900 <i>Scenedesmus subspicatus</i> (ethyl-acetát)
- bakteriální toxicita	650 <i>Pseudomonas putida</i> (ethyl-acetát)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Ethyl-acetát je snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Ethyl-acetát má nízký bioakumulační potenciál.

Ethyl-acetát je těkavý a drží se ve vzduchu.

### 12.4 Mobilita v půdě

Ethyl-acetát je částečně rozpustný, špatně se vstřebává do půdy/sedimentu.

Při rozlití na podlahu se rychle odpařuje.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Třída ohrožení vod (WGK) = 1, mírně ohrožuje vodní prostředí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 4. 1. 2016 / 0

Strana: 7 / 9

Název výrobku:

ÖI-Ex S

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nepropichovat ani nevhazovat do ohně, i když je nádoba prázdná.

Doporučený kód odpadu: 20 01 13\* Rozpouštědla

Prázdné obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Odpady z čištění: 15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

#### *Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:*




Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny (k čištění doporučeno voda a mýdlo). Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo	UN1173																				
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	<b>ADR/RID:</b> ETHYLACETÁT (ETHYL-ACETÁT) <b>IMDG, ICAO/IATA:</b> ETHYL ACETATE																				
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3																				
14.4 Obalová skupina	II																				
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne																				
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Viz oddíl 6 až 8																				
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo																				
Doplňující informace	<table border="0"><tr><td><table border="1"><tr><td>33</td></tr><tr><td>1173</td></tr></table></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"><b>Silniční přeprava – ADR</b></td></tr><tr><td>Klasifikační kód</td><td>F1</td></tr><tr><td>Omezená množství</td><td>1 L</td></tr><tr><td>Vyňatá množství</td><td>E2</td></tr><tr><td>Kód omezení pro tunely</td><td>D/E</td></tr><tr><td colspan="2"><b>Námořní přeprava – IMDG</b></td></tr><tr><td>EMS (pohotovostní plán)</td><td>F-E, S-D</td></tr><tr><td>Látka znečišťující moře</td><td>ne</td></tr></table>	<table border="1"><tr><td>33</td></tr><tr><td>1173</td></tr></table>	33	1173		<b>Silniční přeprava – ADR</b>		Klasifikační kód	F1	Omezená množství	1 L	Vyňatá množství	E2	Kód omezení pro tunely	D/E	<b>Námořní přeprava – IMDG</b>		EMS (pohotovostní plán)	F-E, S-D	Látka znečišťující moře	ne
<table border="1"><tr><td>33</td></tr><tr><td>1173</td></tr></table>	33	1173																			
33																					
1173																					
<b>Silniční přeprava – ADR</b>																					
Klasifikační kód	F1																				
Omezená množství	1 L																				
Vyňatá množství	E2																				
Kód omezení pro tunely	D/E																				
<b>Námořní přeprava – IMDG</b>																					
EMS (pohotovostní plán)	F-E, S-D																				
Látka znečišťující moře	ne																				

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 4. 1. 2016 / 0

Strana: 8 / 9

Název výrobku:

**ÖI-Ex S**

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 7. 8. 2012 / verze 1,05

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0	4. 1. 2016	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC<sub>50</sub> polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

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

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 4. 1. 2016 / 0

Strana: 9 / 9

Název výrobku:

**ÖI-Ex S**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P261 Zamezte vdechování par.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

### **Pokyny pro školení**

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### **Další informace**

Další informace poskytně: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.