

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění směrnice č. 453/2010/ES	Datum vydání: 2013-07-01
	Obchodní název:  <b>DEZI A</b>	Datum revize: <b>2015-05-28</b>
		Strana : STRANA 1/11

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

<i>Obchodní název:</i>	<b>DEZI A</b>
<i>Chemický název:</i>	neuveдено
<i>Jiný název:</i>	neuveдено
<i>Registrační číslo:</i>	neuveдено
<i>CAS číslo.:</i>	neuveдено
<i>EC (EINECS) číslo:</i>	neuveдено

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

Použití	Látka/směs/předmět	Průmyslový uživatel/profesionální uživatel /konečný spotřebitel
Alkalický tekutý nepěnlivý dezinfekční, mycí a odmašťovací přípravek na bázi aktivního chloru, určený pro základní pravidelné ošetřování potrubních systémů a vnitřních povrchů zařízení v zemědělské prvovýrobě.	ve směsi	Profesionální použití
Rozpouští a odstraňuje organické nečistoty jako jsou tuky, oleje, bílkoviny. Má odmašťující účinky. Zároveň působí dezinfekčním účinkem.		

**Nedoporučené použití směsi:** neuveдено

**Nejběžnější obecné použití látky:** odstraňování usazenin v dojících zařízeních

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Výrobce:**

*Název společnosti:* Elagro s.r.o.

*Místo podnikání:* Velká Losenice 8, PSČ 592 11, Česká republika

*Telefon:* +420 566 666 243

*E-mail:* [elagro@centrum.cz](mailto:elagro@centrum.cz)

*Fax:* +420 566 666 243

*Zodpovědná osoba:* [jakub.klouda@email.cz](mailto:jakub.klouda@email.cz)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační centrum, Na Bojišti 1, PSČ 128 08 Praha 2,

☎:+420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění směrnice č. 453/2010/ES	Datum vydání: 2013-07-01
	Obchodní název:  <b>DEZI A</b>	Datum revize: <b>2015-05-28</b>
		Strana : STRANA 2/11

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve *smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008*



GHS05	GHS09
Skin Corr. 1A	H314 způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
Eye Dam. 1	H318 způsobuje vážné poškození očí
Met. Corr. 1	H290 může být korozivní pro kovy
Aquatic Acute 1	H400 vysoce toxický pro vodní organismy
Aquatic Chronic 2	H411 toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### **Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím:**

Silně žíravý při styku s kůží a očima  
 Způsobuje silné poleptání úst a zažívacího traktu  
 Může způsobit podráždění při vdechování  
 Může být korozivní pro kovy.  
 Je nehořlavý  
 Uvolňuje toxický chlor při styku s kyselinami.  
 Závadný pro vodní prostředí (působení aktivního chloru, zvýšení alkality).

### 2.2. Prvky označení

Symbol nebezpečnosti:



**Signální slovo:** NEBEZPEČÍ

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H314	způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H290	může být korozivní pro kovy
H410	vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P273	zabraňte uvolnění do životního prostředí,
P280	používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít,
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení,

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění směrnice č. 453/2010/ES	Datum vydání: 2013-07-01
	Obchodní název:  <b>DEZI A</b>	Datum revize: <b>2015-05-28</b>
		Strana : STRANA 3/11

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou /osprchujte,  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P310 okamžitě volejte lékaře

**Doplňující informace o nebezpečnosti:**

EUH 031 uvolňuje toxický plyn při kontaktu s kyselinami,

**Doplňující údaje na štítku:**

EUH 206 uvolňuje toxický plyn při kontaktu s kyselinami

**2.3. Další nebezpečnost**

**Splňuje kriteria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s Přílohou XIII:** Směs ani složky datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou vedeny v příloze XVI nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV

**Další nebezpečnost:** neuvedeno

**ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.1. Látky**

Produkt je směsí více látek

**3.2 Směsi**

<i>Jméno</i>	<i>CAS No.</i>	<i>EINECS No.</i>	<i>Obsah v % hm.</i>	Registrační číslo REACH	<i>Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008</i>
Chlornan sodný	7681-52-9	231-668-3	≤ 5	01-2119488154-34-	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
Hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5	≤ 20	01-2119457892-27-	Skin Corr. 1B, H314 Met. Corr. 1, H290

**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1. Popis první pomoci**

*Všeobecné pokyny:*

Kontaminované oblečení a obuv okamžitě svlékněte a před novým použitím důkladně umyjte. V případě nevolnosti vyhledejte lékaře. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list

*Při zasažení očí:*

Ihned vymývat min. 15 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka. Zajistit lékařskou pomoc. Neprovádět neutralizaci.

*Při styku s kůží:*

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění směrnice č. 453/2010/ES	Datum vydání: 2013-07-01
	Obchodní název:  <b>DEZI A</b>	Datum revize: <b>2015-05-28</b>
		Strana : STRANA 4/11

Odstranit kontaminovaný oděv, zasaženou pokožku důkladně omýt vodou po dobu 15 min a ošetřit reparačním krémem.

*Při vdechnutí:*

Odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čerstvého vzduchu, udržovat jej v klidu (zabránit fyzické námaze vč. chůze).

*Při požití:*

Vypláchnout ústa pitnou vodou, potom vypít cca ½ l vody. Nevyvolávat zvracení, zajistit neprodleně lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

*Při styku s kůží:* Žíravý: způsobuje těžké poleptání.

*Při styku s očima:* Žíravý: způsobuje těžké poleptání.

Nebezpečí vážného poškození očí, nedojde-li k okamžitému ošetření.

*Při požití:* Vyvolává těžké poleptání úst a zažívacího traktu.

Nebezpečí perforace trávicího traktu.

*Při vdechnutí:* Může způsobit poleptání dýchacího systému.

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

Ošetření: ošetření se provádí symptomaticky (podle příznaků).

### ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. Hasiva

*Vhodná hasiva:* CO<sub>2</sub>, roztráštěné vodní proudy. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

*Nevhodná hasiva:* nejsou známy

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

je nehořlavý.

Upozornění - při styku s některými kovy (např. hliník, zinek měď,...), dochází k uvolňování vodíku, který je ve směsi se vzduchem výbušný.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Hasiči by měli použít izolační dýchací přístroj, aby zabránili nadýchání kouřem a parami. Používat ochranný oděv.

### ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Při manipulaci používat ochranný oděv, vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo ochranný štít.

Udržujte zasahující osoby v bezpečné vzdálenosti od místa vytékání / úniku látky a proti větru.

Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a do povrchových a spodních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány. Zásah může být proveden pouze kvalifikovaným personálem. Odstranit co nejrychleji nevhodné látky.

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

**Drobné úniky:**

Přečerpát do rezervní nádoby.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění směrnice č. 453/2010/ES	Datum vydání: 2013-07-01
	Obchodní název: <b>DEZI A</b>	Datum revize: <b>2015-05-28</b>
		Strana : STRANA 5/11

#### Velký únik:

Ohraničit, přehradit za použití absorpční látky, přečerpat do rezervní nádrže.  
Nikdy nedávejte zpět do původního obalu uniklou látku za účelem dalšího použití.  
Uchovávejte ve vhodných, pečlivě označených a uzavřených nádobách.

#### Metody čištění rozlité látky

Likvidovat sorbenty (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

#### Vybavení nutné pro omezení úniku kapaliny

sorbenty (písek, štěrkový písek, univerzální sorbenty).

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také sekce oddíl 7, 8 a 13.

### ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

S koncentrovanou směsí pracovat pouze v místech, kde je zabezpečeno dostatečné větrání, používat osobní ochranné prostředky. Zamezit kontaktu přípravku s jinými látkami, především kyselého charakteru. Nejíst, nepít, nekouřit. při manipulaci se směsí.

#### Doporučení pro bezpečné zacházení

Zabraňte přímému kontaktu.

Okamžitě svléci kontaminovaný nebo potřísněný oděv.

#### Pokyny týkající se hygieny při práci

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umyjte si ruce po použití; před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Přechovávat jen v původní nádobě. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu. Skladovat odděleně od neslučitelných látek viz. odstavec 10.

#### 7.3. Specifické konečné použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry složek přípravku jsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb. v platném znění

Látka	CAS	Přípustný expoziční limit PEL (mg/m <sup>3</sup> )	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky ppm	Faktor přepočtu na
Chlornan sodný	7681-52-9	---	---	---	---
Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	I	

Vysvětlivky k tabulce:

Kolona 5:

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

Kolona 6:

Faktor přepočtu z údaje v mg.m<sup>-3</sup> na údaj ppm platí za podmínky teploty 25 °C a tlaku 100 kPa.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění směrnice č. 453/2010/ES	Datum vydání: 2013-07-01
	Obchodní název:  <b>DEZI A</b>	Datum revize: <b>2015-05-28</b>
		Strana : STRANA 6/11

## 8.2. Omezování expozice

*Vhodné technické kontroly*

Zajistit adekvátní větrání

*Individuální ochranná opatření*

**OCHRANA DÝCHACÍCH CEST:**

Při běžném použití není nutná. Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

**OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:**

Ochranné rukavice- -pryžové (latexové), bezpečnostní brýle nebo obličejový štít se doporučují pro ochranu očí před potřísněním. Ochranné oblečení.

**JINÁ OCHRANA:**

Udržovat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

*Omezování expozice životního prostředí*

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz. bod 6.2.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalná, světle žlutá
Zápach	Charakteristický slabý zápach po chloru
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
pH (při 20°C)	13,5
Bod tání/tuhnutí	Není určeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoven
Bod vzplanutí	Nestanoven
Rychlost odpařování	Nestanoven
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nestanoven
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti;	Nestanoven
tlak páry	Nestanoven
hustota páry	Nestanovena
Relativní hustota	1,145 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	Plně mísitelná ve vodě
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda;	Nestanoven
Teplota samovznícení	Nestanoven
Teplota rozkladu	Nestanoven
Viskozita	Nestanoven
Výbušné vlastnosti	Nestanoven
Oxidační vlastnosti	Nestanoven

### 9.2. Další informace

Nejsou.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění směrnice č. 453/2010/ES	Datum vydání: 2013-07-01
	Obchodní název:  <b>DEZI A</b>	Datum revize: <b>2015-05-28</b>
		Strana : STRANA 7/11

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

*Nebezpečí reaktivity*

Nebezpečí spojená s exotermickými reakcemi..

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích a manipulačních podmínek. Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermická reakce s kyselinami

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota a dlouhodobý vliv přímého slunečního záření. Zamezit protřepávání produktu – snižuje se jeho trvanlivost.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, čpavek, kovy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při styku s kyselinou uvolňuje plynný chlór.

Při styku s některými kovy (hliník, zinek, měď..) uvolňuje vodík, jehož směsi se vzduchem jsou výbušné.

Tyto údaje jsou poskytnuty pro směs v koncentrovaném stavu. Aplikace zředěného roztoku směsi musí být prováděna v souladu s údaji uvedenými v technickém listu a s instrukcemi technického poradce.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

*informace týkající se těchto příslušných tříd nebezpečnosti*

#### Údaje o látkách

Třída nebezpečnosti		Výsledek	Testovací metoda
Akutní toxicita	orální:	chlornan sodný LD <sub>50</sub> – 1 100 mg/kg potkan hydroxid sodný LD <sub>50</sub> – 500 mg/kg králík	
	kožní :	chlornan sodný LD <sub>50</sub> – > 10 000 mg/kg. králík hydroxid sodný LD <sub>50</sub> – 1 350mg/kg. králík	
	inhalačně:	chlornan sodný pro plyny a páry CL <sub>50</sub> – > 10.5 mg/l potkan	
Dráždivost		neuvedeno	
Žíravost		chlornan sodný: <b>na kůži:</b> leptá kůži a sliznice <b>na zrak:</b> žíravý	

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění směrnice č. 453/2010/ES	Datum vydání: 2013-07-01
	Obchodní název:  <b>DEZI A</b>	Datum revize: <b>2015-05-28</b>
		Strana : STRANA 8/11

	hydroxid sodný: <b>na kůži:</b> žíravost pro kůži > 5% roztok <b>na zrak:</b> vážné poškození očí > 2% roztok	
Senzibilizace	chlornan sodný: není klasifikován jako senzibilizující hydroxid sodný: není klasifikován jako senzibilizující	
Toxicita opakované dávky	Údaj není k dispozici	
Karcinogenita	chlornan sodný: není karcinogenní hydroxid sodný: není karcinogenní	
Mutagenita	chlornan sodný: nemutagenní hydroxid sodný: nemutagenní	
Toxicita pro reprodukci	chlornan sodný: údaj není k dispozici hydroxid sodný: údaj není k dispozici	

*Informace o pravděpodobných cestách*

Viz Oddíl 2.

*Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem*

Viz Oddíl 2.

*Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice*

Viz Oddíl 2.

*Interaktivní účinky*

Nejsou očekávány.

*Neexistence konkrétních údajů:*

K dispozici jsou pouze výše uvedené údaje

*Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách:*

Nejsou k dispozici

*Další informace*

Viz Oddíl 2.

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

#### Údaje o látkách

Třída nebezpečnosti	Výsledek	Testovací metoda
Akutní toxicita	chlornan sodný: LC <sub>50</sub> , sladkovodní ryby = 0,06 mg/l hydroxid sodný: LC <sub>50</sub> Carassius auratus = 160 mg/l/24 hod	

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

hydroxid sodný: Anorganická látka. Netýká se.

chlornan sodný: není stabilní. Samovolně se rozkládá. Rozklad je urychlován teplem a světlem

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.



	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění směrnice č. 453/2010/ES	Datum vydání: 2013-07-01
	Obchodní název:  <b>DEZI A</b>	Datum revize: <b>2015-05-28</b>
		Strana : STRANA 9/11

#### 12.4. Mobilita v půdě

hydroxid sodný: Dobře rozpustný ve vodě. Při průniku produktu půdou může dojít k iontové výměně.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** neobsahuje

**vPvB:** neobsahuje

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

hydroxid sodný: velmi škodlivý pro vodní organismy. Nutno zabránit úniku do kanalizace. Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH.

chlornan sodný: velmi škodlivý pro vodní organismy. Nutno zabránit úniku do kanalizace

### ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Uvedené údaje jsou pouze orientační, původce odpadu musí postupovat podle konkrétní situace.

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

*Metody zneškodňování látky nebo směsi a znečištěného odpadu:*

- a) Doporučený způsob odstranění: malé množství přípravku aplikovat v souladu s požadavky. Větší množství přípravku předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti, popřípadě v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích. Absorpční materiál použitý pro sanaci likvidovat jako nebezpečný odpad
- b) Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad : nebezpečná vlastnost – žíravost (H8), u zředěných přípravků (ředění 1:2) dráždivost (H4). Nutné použití předepsaných ochranných prostředků a zajištění prostoru manipulace a shromažďování odpadů proti únikům odpadu do prostředí
- c) Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace
- d) Návrh zařazení odpadu:  
Podskupina 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky - odpad 16 03 03\*Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky  
Nevyčištěné obaly se zbytky přípravku : 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Nechat zlikvidovat specializovanou firmou v souladu s platnými předpisy jako odpad, kde v provozním řádu zařízení je uveden daný kód odpadu.

*Metody likvidace znečištěného obalu:* použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdat na shromáždění odpadů firmy.

*Právní předpisy o odpadech:* zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a prováděcí vyhlášky č. 376/2001, 381/2001 a 383/2001 Sb.

### ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava (ADR/RID/)	
14.1. Číslo OSN	UN 3266
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ j.n. (hydroxid sodný, chlornan sodný)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8 – žíravé látky
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro	Pro přepravu nejsou uvedena

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění směrnice č. 453/2010/ES	Datum vydání: 2013-07-01
	Obchodní název:  <b>DEZI A</b>	Datum revize: <b>2015-05-28</b>
		Strana : STRANA 10/11

uživatelé	
Vnitrozemská vodní doprava (AND(R))	
14.1. Číslo OSN	UN 3266
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ j.n. (hydroxid sodný, chlornan sodný)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8 – žíravé látky
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Pro přepravu nejsou uvedena

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Nepřepravuje se podle přílohy II MARPOL 73/78
--	---

#### Doplňující informace:

Nejsou k dispozici

Identifikační číslo nebezpečnosti

80

UN číslo

3266

Klasifikační kód

C1

Bezpečnostní značky



## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách).

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

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

#### Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.

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

#### Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů.

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění směrnice č. 453/2010/ES	Datum vydání: 2013-07-01
	Obchodní název:  <b>DEZI A</b>	Datum revize: <b>2015-05-28</b>
		Strana : STRANA 11/11

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

### a) Informace o revizi bezpečnostního listu

Poslední revize: 28.05.2015

Důvod revize: list je revidován za účelem uvedení do souladu s platnou legislativou dle nařízení 453/2010/ES a 1272/2008/ES

### b) Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

PBT: Látka má perzistentní, bioakumulační a toxické vlastnosti (platí všechny podmínky dohromady)

vPvB: Látka má vysoce persistentní a vysoce bioakumulační vlastnosti

Aquatic Acute 1 nebezpečný pro vodní prostředí 1

Aquatic Chronic 2 toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Eye Dam. 1 způsobuje vážné poškození očí

Skin Corr. 1A žíravost pro kůži, kategorie 1A

Skin Corr. 1B žíravost pro kůži, kategorie 1B

STOT SE 3 toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Met. Corr. 1 H290 látka a směs korozivní pro kovy 1

### c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008,

Nařízení Komise (EU) č.453/2010

údaje od společnosti nebo podniku,

databáze nebezpečných látek

### e) Seznam příslušných standardních vět nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu:

H 290 může být korozivní pro kovy

H 314 způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H318 způsobuje vážné poškození očí

H 335 může způsobit podráždění dýchacích cest

H 400 vysoce toxický pro vodní organismy

H411 toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu:

P273 zabraňte uvolnění do životního prostředí,

P280 používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít,

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení,

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

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 okamžitě volejte lékaře

### f) Pokyny pro školení

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami a směsmi.

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.