

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/14

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Detecha, chemické výrobní družstvo
Nové Město nad Metují

Datum vydání: 11.12..2013
Datum revize: 28.3.2017 nahrazuje verzi z 31.10.2014
Strana: 1 z 10

Název výrobku:

DETASTOP KONCENTRÁT

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Detastop Koncentrát**
Další názvy, synonyma: Nemá
Registrační číslo: Nemá

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Přípravek pro likvidaci plísní a řas
Nedoporučená použití: Povrchová úprava hraček a předmětů přicházejících do styku s potravinami a pitnou vodou.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: Detecha, chemické výrobní družstvo
Místo podnikání nebo sídlo: Husovo nám. 1208, 549 01 Nové Město nad Metují, Česká republika
Telefon: +420 491 477 111
Fax: +420 491 477 199
Odborně způsobilá osoba, tel: +420 491 478 477, e-mail: novak@detecha.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ
(Nepřetržité informace při otravách lidí a zvířat)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/ES :

Flam Liq. 3; H226	Skin Corr 1B; H314	Acute Tox. 4; H302	Acute Tox. 4; H332	Skin Sens. 1; H317	Met. Corr. 1; H290
Aquatic Acute 1; H400	Aquatic Chronic 2; H411				

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

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

Hořlavá kapalina s bodem vzplanutí 28°C. Způsobuje poleptání kůže a vážné poškození očí. Obsahuje alergeny - může vyvolat přecitlivělost a alergické reakce. Při vdechování aerosolu dráždí dýchací orgány. Je klasifikován jako vysoce toxický pro vodní prostředí. V případě náhodného úniku kontaminuje půdu a vodní toky. Nesmí být vyléván do kanalizace!!

2.2 Prvky označení

Obchodní název: **Detastop Koncentrát**
Obsahuje složky: Účinná látka : Didecyldimethylamonium- chlorid 400 g/kg;
Pomocné látky : 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on 15 g/kg;
Propan-2-ol 160 g/kg

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o H226 Hořlavá kapalina a páry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/14

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Detecha, chemické výrobní družstvo
Nové Město nad Metují

Datum vydání: 11.12..2013

Datum revize: 28.3.2017 nahrazuje verzi z 31.10.2014

Strana: 2 z 10

Název výrobku:

DETASTOP KONCENTRÁT

nebezpečnosti:

H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ : Vypláchněte ústa, NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302+P352 Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů nebo na místě určeném obcí.

Pokyny pro bezpečné zacházení další informace:

P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.
P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P391 Uniklý produkt seberte

Doplňující informace na štítku:

Hustota produktu : 0,921 g/cm³
Obsah organických rozpouštědel : 0,16 kg/ kg produktu
Obsah netěkavých látek : 46 % objemových (výpočet)
Obsahuje kationaktivní povrchově aktivní látky 30% a více
Obsah VOC < 150 g/l

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny v příloze XIV nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Chemický název nebezpečné složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo Registrační číslo	Obsah v % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
Didecyldimethylamonium-chlorid	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 Není k dispozici	40	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/14

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Detecha, chemické výrobní družstvo
Nové Město nad Metují

Datum vydání: 11.12..2013

Datum revize: 28.3.2017 nahrazuje verzi z 31.10.2014

Strana: 3 z 10

Název výrobku:

DETASTOP KONCENTRÁT

2-oktyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 Není k dispozici	1,5	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H 311 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	16	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

Pozn.: Plné znění zkratk a symbolů v odd. 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratku.

<i>Vdechnutí:</i>	Doprajte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Odložte veškeré kontaminované oblečení. Potřísněné části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel! Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem:</i>	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou při otevřených očních víčkách. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Požítí:</i>	Postiženému zajistěte klid. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že je postižený při vědomí) a nechte vypít 0,5 litru vlažné vody; nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování aerosolů může vyvolat podráždění sliznic a dýchacích cest.

Zasažení oka může způsobit jeho vážné poškození.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Proud vody, hasicí prášek, CO₂, pěna

Nevhodná hasiva: Žádná.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolňovat toxické produkty hoření jako např. oxidy dusíku (NO_x), chlorovodík (HCl), oxid siřičitý (SO₂), oxid uhelnatý (CO) apod. Při vystavení obalu zvýšeným teplotám může dojít k jeho roztržení a následnému požáru nebo výbuchu par.

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/14

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Detecha, chemické výrobní družstvo
Nové Město nad Metují

Datum vydání: 11.12..2013

Datum revize: 28.3.2017 nahrazuje verzi z 31.10.2014

Strana: 4 z 10

Název výrobku:

DETASTOP KONCENTRÁT

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat vybavení pro hasiče včetně izolačního dýchacího přístroje. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Ohrožené nádoby je nutné odstranit z místa požáru, pokud to lze provést bezpečně, nebo je ochlazovat vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyhýbejte se kontaktu s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání a zabraňte vdechování výparů a aerosolu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabrňte úniku do kanalizace, studní, půdy a vodních toků. V případě větších úniků informujte příslušné místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vyteklý přípravek odeberte, případně odčerpejte do původních nebo náhradních obalů. Znehodnocený výrobek, kontaminovanou zeminu, případně znečištěný sorbent uložte do zvláštních nádob a likvidujte jako nebezpečný odpad. Malá množství uniklého produktu lze setřít nasákovým materiálem (např. hadrem), který se zlikviduje podobně. Odstranění odpadu viz oddíl 13.

Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo vodou. Nepoužívejte rozpouštědla.

Při úniku velkých množství informujte hasiče a příslušné místní úřady.

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

Při práci dodržujte zásady osobní hygieny. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte aerosol. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Přípravek nesmí být použit jinak než je uvedeno v návodu. Po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodným regeneračním krémem.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na temném, chladném a větraném místě, odděleně od poživatin. Pro skladování nepřelévajte do kovových nádob.

Optimální skladovací teplota + 5°C. Výrobek nesmí zmrznout!

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Neuvedeno.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látky jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (ve znění N.V. č. 9/2013 Sb.)

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Propan-2-ol	67-63-0	500/1000	I	0,407

Pozn. I – Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči jsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb. (ve znění vyhlášky č. 107/2013 Sb.)

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-------	----------	-----------------	-------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/14

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Detecha, chemické výrobní družstvo
Nové Město nad Metují

Datum vydání: 11.12..2013
Datum revize: 28.3.2017 nahrazuje verzi z 31.10.2014
Strana: 5 z 10

Název výrobku:

DETASTOP KONCENTRÁT

Produkt neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

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 hygienickou sprchu s možností výplachu očí.

Specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

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

Ochrana očí a obličeje:	Těsné ochranné brýle nebo obličejový štít
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice z nepropustného materiálu (např. nitrilkaučuk). Při práci používejte na pokožku, která by mohla přijít do přímého styku s přípravkem, vhodné ochranné krémy. Jiná ochrana: Při práci používejte ochranný pracovní oděv (např. keprový oblek).
Ochrana dýchacích cest:	Při správném používání zpravidla není nutná. V případě tvorby aerosolu nutno použít respirátor s filtrem A/P2.
Teplné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dbejte, aby kapalný výrobek nemohl kontaminovat půdu, povrchovou a podzemní vodu a aby nevnikl do kanalizace (viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Nažloutlá až nahnědlá nízkoviskózní kapalina, čirá nebo mírně zakalená
Zápach:	Mírný, charakteristický (alkoholový)
Prahová hodnota zápachu:	Nestanovena
pH:	Cca 7
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Cca 95 °C
Bod vzplanutí:	> 26°C
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.) : Horní mez (% obj.):	2,0 % (Propan-2-ol) 13,4 % (Propan-2-ol)
Tlak páry:	Nestanoveno
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota:	0,92 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost: ve vodě při 20°C: v tucích: v jiných rozpouštědlech :	S vodou neomezeně mísitelný Nezjištěno S nižšími alkoholy je neomezeně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Nezjištěno

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/14

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Detecha, chemické výrobní družstvo
Nové Město nad Metují

Datum vydání: 11.12..2013
Datum revize: 28.3.2017 nahrazuje verzi z 31.10.2014
Strana: 6 z 10

Název výrobku:

DETASTOP KONCENTRÁT

Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita při 20°C:	15 – 20 mPa.s
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Elektrická vodivost	Kapalný výrobek je elektricky vodivý
---------------------	--------------------------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nesmí se smístit s anionaktivními látkami (např. běžně používané odmašťovací přípravky) jinak dochází ke znehodnocení užitečných vlastností výrobku.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Vůči kovům je korozivní. Nebezpečná polymerizace nevzniká.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání, teploty nad 50 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Aniontové substance (např. běžné anionaktivní tenzidy)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při předepsaném skladování žádné. Při požáru a kontaktu s horkými předměty mohou vznikat toxické zplodiny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): - LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹): - LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l ⁻¹):	informace není k dispozici informace není k dispozici informace není k dispozici
b) Žíravost/ Dráždivost Leptavé účinky na kůži a sliznice	
c) Vážné poškození očí/podráždění očí Silné leptavé účinky	
d) Senzibilizace Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
e) Mutagenita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
h) Toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
i) Toxicita pro specifické cílové orgány- opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
j) Nebezpečnost při vdechnutí	

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/14

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Detecha, chemické výrobní družstvo
Nové Město nad Metují

Datum vydání: 11.12..2013
Datum revize: 28.3.2017 nahrazuje verzi z 31.10.2014
Strana: 7 z 10

Název výrobku:

DETASTOP KONCENTRÁT

Při vdechování aerosolu silně dráždí dýchací cesty.

11.2 Další informace

Neuvedeny

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	informace nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Stupeň biologické odbouratelnosti vysoký. Produkt je biologicky snadno odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu směsi n-oktanol/voda u složek nelze očekávat obohacování v živých organismech.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje složky, které odpovídají kritériím pro látky PBT ani vPvB v nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění (viz annex XIII).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

V závislosti na koncentraci je toxické působení přípravku na organismy aktivovaného kalu v čistírnách odpadních vod možné.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Použitý kontaminovaný obal a nepotřebovaný nebo znehodnocený výrobek odevzdejte na místě stanoveném místními komunálními předpisy pro sběr a likvidaci nebezpečného odpadu (viz také odd. 6). Zcela vyprázdněné obaly předat v místě k recyklaci. Za zařídění odpadu a jeho bezpečné odstranění odpovídá původce odpadu.

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

Směs je dobře mísitelná s vodou

Nikdy neodstraňujte vylitím nebo spláchnutím do kanalizace!

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Neuvedeno

Kód druhu odpadu (výrobek i kontaminované obaly) : 16 03 05 – Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Právní předpisy o odpadech

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb. katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů


Vyhláška MŽP 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MŽP 237/2002 Sb. o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády 197/2003 Sb. o plánu odpadového hospodářství ČR, ve znění pozdějších předpisů

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/14	
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC	
Detecha , chemické výrobní družstvo Nové Město nad Metují	Datum vydání: 11.12..2013 Datum revize: 28.3.2017 nahrazuje verzi z 31.10.2014 Strana: 8 z 10
Název výrobku:	DETASTOP KONCENTRÁT

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo:	2920
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	
- ADR/RID	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, HOŘLAVÁ J.N. (didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, Propan-2-ol)
- ostatní přeprava	
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8 Žíravé látky
14.4 Obalová skupina:	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Zabránit volnému úniku
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:	Nepřepravuje se
Další údaje pro ADR/RID:	
- klasifikační kód	CF1
- bezpečnostní značky	
- Kemmlerův kód	83
- omezení pro tunely	(D/E)
Další údaje pro IMG:	
- EmS	F-E, S-C

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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění 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), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů

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

Vyhláška č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky, ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech)

Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/14

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Detecha, chemické výrobní družstvo
Nové Město nad Metují

Datum vydání: 11.12..2013
Datum revize: 28.3.2017 nahrazuje verzi z 31.10.2014
Strana: 9 z 10

Název výrobku:

DETASTOP KONCENTRÁT

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

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 11.12.2013

Historie revizí:

Revize	Datum	Změny
1	31.10.2014	Odd. 2.2 Vypuštěn nadbytečný symbol GHS 07 pro dráždivé látky (vykřičník), redukováno a upraven počet P vět; Odd. 7.2 zpřesněny skladovací podmínky; Odd. 8.1 Doplněna poznámka I Odd. 11.1 doplněny hodnoty akutní toxicity (pro DDAC)
2	31.3.2017	Odd. 1 Upřesněno nedoporučené použití Odd. 2.1 Aktualizována klasifikace směsi dle nových předpisů Odd. 2.2 Aktualizovány prvky označení včetně výstražných symbolů a H a P vět Odd. 3.2 Vypuštěna klasifikace složek dle předchozích předpisů Odd. 4 Aktualizovány pokyny pro první pomoc při zasažení oka Odd. 11.1 Aktualizovány toxikologické informace Odd 14, 15.1 Aktualizovány názvy oddílů

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

Flam Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3

Acute Tox. 3 Akutní toxicita, kategorie 3

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

Skin Corr. 1B Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B (kategorie 1 žíravý, podkategorie B)

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže

Eye Irrit. 2 Podráždění očí

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

Met. Corr. 1 Látka nebo směs korozivní pro kovy.

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutní, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobý účinek, kategorie 1

Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobý účinek, kategorie 2

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)

PEL Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

ppm (parts per million) znamenající 10⁻⁴ % či hmotnost složky v mg na 1 kg soustavy

CLP Nařízení ES 1272/2008

REACH Nařízení ES 1907/2006

PBT Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň

vPvB Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

VOC Těkavá organická látka

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Hlavním zdrojem informací pro klasifikaci a zpracování tohoto předpisu byly informace dodavatelů surovin a jejich bezpečnostní listy. Dále byly použity volně dostupné bezpečnostní listy světových výrobců chemických

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/14

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Detecha, chemické výrobní družstvo
Nové Město nad Metují

Datum vydání: 11.12..2013

Datum revize: 28.3.2017 nahrazuje verzi z 31.10.2014

Strana: 10 z 10

Název výrobku:

DETASTOP KONCENTRÁT

látek a odborné databáze. Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a ze současné národní i evropské legislativy.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 tohoto bezpečnostního listu uvedeno :

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H336 Může způsobit ospalost a závratě.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

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

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem dle 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.