

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: 15.8.2014, nahrazuje verzi z 11.12.2013
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: Nejsou známy.

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
Telefon: 491 477 111
Fax: 491 477 199
Odborně způsobilá osoba: tel: 491 478 477, e-mail: novak@detecha.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
(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 a směrnice 67/548/EHS (nebo 1999/45ES).

Klasifikace dle 1272/2008/ES

Flam Liq. 3; H226	Skin Corr 1B; H314, H290	Acute Tox. 4; H302	Skin Sens. 1; H317	Aquatic Acute 1; H400	Aquatic Chronic 1; H410
--------------------------	---------------------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------------	--------------------------------

Klasifikace dle 67/548/EHS nebo 1999/45ES

R10	C; R34	Xn; R22	Xi; R43	N; R50/53
------------	---------------	----------------	----------------	------------------

Plný text všech klasifikací 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 : Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid 400 g/kg;
Pomocné látky : 2-Oktyltetrahydroisothiazol-3-on 15 g/kg;
Propan-2-ol 160 g/kg
Obsahuje 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, může vyvolat alergickou reakci.

Výstražné symboly nebezpečnosti :



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: 15.8.2014, nahrazuje verzi z 11.12.2013

Strana: 2 z 10

Název výrobku:

DETASTOP KONCENTRÁT

Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H226 Hořlavá kapalina a páry H290 Může být korozivní pro kovy H302 Zdraví škodlivý při požití H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody 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
Doplňující informace na štítku:	Hustota produktu : 0,921 g/cm ³ Obsah organických rozpouštědel : 0,16 kg/ kg produktu Obsah těkavého organického uhlíku : 0,096 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 67/548/EHS nebo 1999/45/ES	Klasifikace dle 1272/2008/ES
Didecyl-(dimethyl)amonium --chlorid	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 Není k dispozici	40	C; R34 Xn; R22 N; R50	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400
2-Oktyltetrahydroisothiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 Není k dispozici	1,5	T; R23/24 Xn R22 C; R34 R 43	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H 311 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314

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: 15.8.2014, nahrazuje verzi z 11.12.2013 Strana: 3 z 10
Název výrobku:	DETASTOP KONCENTRÁT

			N; 50/53	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	F; R11 Xi; R36 R67	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 zvratků.

<i>Vdechnutí:</i>	Doprovzte 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 čisticí 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. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Požiti:</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 vyvolat podráždění.

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.

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.

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: 15.8.2014, nahrazuje verzi z 11.12.2013

Strana: 4 z 10

Název výrobku:

DETASTOP KONCENTRÁT

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte 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 nasávacím 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 tmném, 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.

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

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů jsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb.

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru

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

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: 15.8.2014, nahrazuje verzi z 11.12.2013 Strana: 5 z 10
Název výrobku:	DETASTOP KONCENTRÁT

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.) :	2,0 % (Propan-2-ol)
Horní mez (% obj.):	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:	S vodou neomezeně mísitelný
v tučích:	Nezjištěno
v jiných rozpouštědlech :	S nižšími alkoholy je neomezeně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Nezjištěno
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
---------------------	--------------------------------------

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: 15.8.2014, nahrazuje verzi z 11.12.2013

Strana: 6 z 10

Název výrobku:

DETASTOP KONCENTRÁT

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nesmí se smístit s anionaktivními látkami (např. běžně používané odmašťovací přípravky) jinak dochází ke znehodnocení užžitných 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 [hodnoty platí pro Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid] - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): 238 - LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹): 3 342 - LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l ⁻¹): informace není k dispozici
b)	Žíravost/ Dráždivost Leptavé účinky na kůži a sliznice
c)	Vážné poškození očí/podráždění očí Silné leptavé účinky
d)	Senzibilizace Směs obsahuje 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou 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 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):	
---	--

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: 15.8.2014, nahrazuje verzi z 11.12.2013

Strana: 7 z 10

Název výrobku:

DETASTOP KONCENTRÁT

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

informace nejsou k dispozici

- IC₅₀, 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 nespotřebovaný 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 zatřídění 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: 15.8.2014, nahrazuje verzi z 11.12.2013
Strana: 8 z 10	
Název výrobku:	DETASTOP KONCENTRÁT

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN :	2920
14.2 Název 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 MARPOL73/78 a předpisi 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

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, 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: 15.8.2014, nahrazuje verzi z 11.12.2013

Strana: 9 z 10

Název výrobku:

DETASTOP KONCENTRÁT

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 výrobce: 11.12.2013

Historie revizí:

Revize	Datum	Změny
1	15.8.2014	Odd. 2.2 Vypuštěn nadbytečný symbol GHS 07 pro dráždivé látky (vykřičník), redukován počet P vět; Odd. 7.2 zpřesněny skladovací podmínky; Odd. 11.1 doplněny hodnoty akutní toxicity (pro DDAC)

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

F	Vysoce hořlavý
Xn	Zdraví škodlivý
Xi	Dráždivý
N	Nebezpečný pro životní prostředí
C	Žíravý
T	Toxický
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
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutní, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobý účinek, kategorie 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 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 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 :

R 10 Hořlavý

R 11 Vysoce hořlavý

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: 15.8.2014, nahrazuje verzi z 11.12.2013

Strana: 10 z 10

Název výrobku:

DETASTOP KONCENTRÁT

- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 23/24 Toxický při vdechování a při styku s kůží
- R 34 Způsobuje poleptání
- R 36 Dráždí oči
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
- R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
- 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 nočí
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí
- H331 Toxický při vdechování
- H336 Může způsobit ospalost a závratě
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce 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.