

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/08

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: 01.03.2008
Datum revize: 10.12.2013, nahrazuje verzi z 1.2.2013
Strana: 1 z 10

Název výrobku:

DETASTOP

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Detastop**
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

Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1;
H319 H317 H400

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

Xi; R36 R 43 N; R 50

Plný text všech klasifikací je uveden v oddíle 16.

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

Obsahuje alergeny - může vyvolat přecitlivělost a alergické reakce. Dráždí oči a u citlivých osob může dráždit také kůži. 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**

Obsahuje složky: Účinná látka : Didecyldimethylammonium chloride 20 g/kg;
Pomocná látka : 2-Octyl-2H-isothiazol-3-one 0,75 g/kg
Obsahuje 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, může vyvolat alergickou reakci.

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signální slovo
Standardní věty o
nebezpečnosti:

Varování
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/08

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: 01.03.2008

Datum revize: 10.12.2013, nahrazuje verzi z 1.2.2013

Strana: 2 z 10

Název výrobku:

DETASTOP

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
 P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.
 P261 Zamezte vdechování aerosolů.
 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.
 P333+313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P337+313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů nebo na místě určeném obcí.

Doplňující informace na štítku:

Obsahuje kationaktivní povrchově aktivní látky < 5 %
Obsah VOC < 15 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- dimethylammonium chloride	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 Není k dispozici	2	C; R34 Xn; R22 N; R50	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	<1	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
2-Octyl-2H-isothiazol- 3-one	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 Není k dispozici	< 0,08	T; R23/24 Xn R22 C; R34 R 43 N; 50/53	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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/08	
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: 01.03.2008 Datum revize: 10.12.2013, nahrazuje verzi z 1.2.2013
Strana: 3 z 10	
Název výrobku:	DETASTOP

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>	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 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. Vyjměte 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. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k projevům senzibilizace a může přivodit i vážné zdravotní komplikace. 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: Produkt není hořlavý
Nevhodná hasiva: Žádná.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známa

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 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

Vytekly přípravek odeberte, případně odčerpejte do původních nebo náhradních obalů. Znehodnocený výrobek, kontaminovanou zeminu, případně znečištěný sorbent uložte do zvláštních nádob a likvidujte jako nebezpečný

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/08

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: 01.03.2008

Datum revize: 10.12.2013, nahrazuje verzi z 1.2.2013

Strana: 4 z 10

Název výrobku:

DETASTOP

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 velkým množstvím vody. 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 suchém, chladném a dobře větraném místě, odděleně od poživatin. Pro skladování nepřelévajte do kovových nádob.

Skladovací teplota: 5 – 30 °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

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit hygienickou sprchu s možností výplachu očí.

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 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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/08

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

Detecha, chemické výrobní družstvo Datum vydání: 01.03.2008
Nové Město nad Metují Datum revize: 10.12.2013, nahrazuje verzi z 1.2.2013
Strana: 5 z 10

Název výrobku: **DETASTOP**

	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.
Tepelné 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:	Bezbarvá nízkoviskózní kapalina, čirá nebo mírně zakalená
Zápach:	Mírný, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nestanovena
pH:	Cca 7
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Cca 100 °C
Bod vzplanutí:	Nestanoveno
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.) : Horní mez (% obj.):	Nevýbušný, Nehořlavý
Tlak páry:	Nestanoveno
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota:	Cca 1 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost: ve vodě při 20°C: v tucích: v jiných rozpouštědlech :	S vodou neomezeně mísitelný Nezjištěno V organických rozpouštědlech prakticky nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Nezjištěno
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Nízkoviskózní kapalina
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Elektrická vodivost	Kapalný přípravek je elektricky vodivý
---------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nesmí se smísit 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/08

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: 01.03.2008

Datum revize: 10.12.2013, nahrazuje verzi z 1.2.2013

Strana: 6 z 10

Název výrobku:

DETASTOP

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): informace není k dispozici - LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹): informace není k dispozici - LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l ⁻¹): informace není k dispozici
b)	Žíravost/ Dráždivost Směs může u citlivých jedinců vyvolat podráždění kůže.
c)	Vážné poškození očí/podráždění očí Směs má dráždivý účinek na oči.
d)	Senzibilizace Směs obsahuje 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. 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 dráždí dýchací cesty.

11.2 Další informace

Neuvedeny

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	informace není 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/08	
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: 01.03.2008 Datum revize: 10.12.2013, nahrazuje verzi z 1.2.2013
Strana: 7 z 10	
Název výrobku:	DETASTOP

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. 01/08	
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: 01.03.2008 Datum revize: 10.12.2013, nahrazuje verzi z 1.2.2013
Strana: 8 z 10	
Název výrobku:	DETASTOP

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN :	3082
14.2 Název pro přepravu:	
- ADR/RID	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n., (didecyldimethylammonium chlorid)
- ostatní přeprava	
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9 jiné nebezpečné látky a předměty
14.4 Obalová skupina:	III
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	M6
- bezpečnostní značka	
- Kemmlerův kód	90
- omezení pro tunely	E
Další údaje pro IMG:	
- EmS	F-A, F-F

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/08

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: 01.03.2008

Datum revize: 10.12.2013, nahrazuje verzi z 1.2.2013

Strana: 9 z 10

Název výrobku:

DETASTOP

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 01.03.2008

Historie revizí:

Revize	Datum	Změny
1	27.7.2012	Změna účinných látek a z toho vyplývající změna klasifikace směsi. Dále provedena celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
2	1.2.2013	Změna koncentrace účinné látky (oddíl 2.2 a 3.2)
3	10.12.2013	Odd. 2.1 a 2.2 Úprava klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 a č. 453/2010

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
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 na zdraví)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí)
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/08

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: 01.03.2008

Datum revize: 10.12.2013, nahrazuje verzi z 1.2.2013

Strana: 10 z 10

Název výrobku:

DETASTOP

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 11 Vysoce hořlavý.

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.

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.

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.