

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 16.10.2006

Strana: 1 ze 6

Datum revize č.:

Název výrobku:

SA Divoká višň / 1447 /

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA, NEBO DISTRIBUTORA

- 1.1** Chemický název látky/obchodní název přípravku: **SA Divoká višň**
Číslo CAS: **nemá přípravek**
Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**
Další názvy látky:
- 1.2** Použití látky nebo přípravku: **Aromatické látky**
- 1.3** Identifikace výrobce / dovozce / **prvního distributora**, nebo distributora:
Jméno nebo obchodní jméno: **CHEMOFORM CZ s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: **Nad Safinou 348; 252 42 Vestec**
Spisová značka: **C 97605 vedeného u rejstříkového soudu v Praze**
Identifikační číslo: **27118096**
Telefon: **+420 244 913 137**
Fax: **+420 244 913 137**
Výrobce:
Jméno nebo obchodní jméno: **CHEMOFORM GmbH&Co.Kg**
Místo podnikání nebo sídlo: **Heinrich-Otto-Str. 28 D-73240 Wendlingen**
Identifikační číslo:
Telefon: **+49 (0)7024/92030-0**
Fax: **+49 (0)7024/92030-19**
- 1.4** Nouzové telefonní číslo: **606108702, 224919293, 224915402, 224914575**
(Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:
příměsí.

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných

CAS	EINECS / Indexové číslo	Nebezpečná složka	Konc. %	Klasifikace	R-věty	S-věty
67-63-0	200-661-7 603-117-00-0	Propan-2-ol	25 - 50	F, Xi	11-36-67	(2-)7-16-24/25-26

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R – vět viz. bod 16 bezpečnostního listu.

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 3.1** Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Xi – Dráždivý.
F – Vysoce hořlavý. R 36 – dráždí oči. R 67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- 3.2** Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:
- 3.3** Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika: Má narkotizující účinky.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1** Všeobecné pokyny: Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.
- 4.2** Při nadýchání: Přemístěte zasaženého na čerstvý vzduch. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře.
- 4.3** Při styku s kůží: Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- 4.4** Při zasažení očí: Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody po dobu alespoň 15 minut při otevřených očních víčcích a důkladně v prostoru pod nimi. Pokud

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 16.10.2006	Strana: 2 ze 6
Datum revize č.:	
Název výrobku:	SA Divoká višň / 1447 /
přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře.	
4.5 Při požití:	Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře.
4.6 Další údaje:	
5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH	
5.1 Vhodná hasiva:	CO ₂ , hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
5.2 Nevhodná hasiva:	
5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:	
5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Běžné ochranné pomůcky při hašení chemikálií.
5.5 Další údaje:	
6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU	
6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:	Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8. Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:	Zředit velkým množstvím vody. Zamezit vniknutí do spodních / povrchových vod a kanalizace.
6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení:	Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Zajistit dostatečné větrání.
7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU	
7.1 Pokyny pro zacházení:	Dodržovat běžná bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi (viz. kapitola 8). Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání. Zamezit vytváření aerosolů. Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit. Zajistit proti elektrostatickému náboji.
7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení:	
7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:	Viz. bod 6.2.
7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla:	
7.2 Skladování:	Skladovat v neprodyšně uzavřených obalech na chladném, suchém a dobře větraném místě.
7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:	
7.2.2 Množstevní limity skladování, speciální požadavky:	
7.3 Specifické použití:	Viz. technický list.
8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB	
8.1 Expoziční limity: NPK P v mg .m ⁻³ : 2 iso-Propanol – průměrná: 500, mezní: 1000; D – Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	
8.2 Omezování expozice:	
8.2.1 Omezování expozice pracovníků:	Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi.
Osobní ochranné prostředky:	
8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů:	Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
8.2.1.2 Ochrana rukou:	Ochranné rukavice.
8.2.1.3 Ochrana očí:	Uzavřené ochranné brýle.
8.2.1.4 Ochrana kůže:	Pracovní oděv.
8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:	

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 16.10.2006

Strana: 3 ze 6

Datum revize č.:

Název výrobku:

SA Divoká višň / 1447 /

8.3 Další údaje: Při práci nejíst , nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. Zašpiněné oblečení ihned vysvléknout, nenechávat ho uschnout. Udržovat ve vzdálenosti od potravin, nápojů a krmiv. Zamezit styku s kůží a očima. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

9.1 Skupenství (při 20°C):	Kapalné
Barva:	Podle označení produktu
Zápach (vůně):	Charakteristický
9.2 Hodnota pH (při °C):	
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	82°C
Bod vzplanutí (°C):	13°C
Hořlavost:	310°C
Samozápalnost:	Produkt není samozápalný
Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem
meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	12,6
dolní mez (% obj.):	2,0
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při 20°C):	43 hPa
Hustota (při 20°C):	NA

Rozpustnost (při °C):	
ve vodě	Úplně mísitelné
v toluenu	

v tučích (včetně specifikace oleje):

Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda:

Viskozita:

Hustota par (vzduch=1):

Rychlost odpařování (butylacetát=1):

9.3 Teplota vznícení:

Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):

Mísitelnost:

Vodivost:

9.4 Další informace:

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní a nedochází k rozkladu.

10.2 Materiály, které nelze použít: Nejsou známy.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1 Akutní toxicita:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):

- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹):

- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 16.10.2006

Strana: 4 ze 6

Datum revize č.:

Název výrobku:

SA Divoká višň / 1447 /

- MAK hodnota (ppm):

11.2 Subchronická – chronická toxicita:

11.2.1 Senzibilizace:

Není známo žádné senzibilizující působení.

11.2.2 Karcinogenita:

11.2.3 Mutagenita:

11.2.4 Toxicita pro reprodukci:

11.2.5 Zkušenosti u člověka:

dráždivé účinky na oči.

Nemá žádné dráždivé účinky na kůži. Má

11.2.6 Provedení zkoušek na zvířatech:

11.2.7 Další údaje:

Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 2 bezpečnostního listu. Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí: dráždivý.

12. INFORMACE O EKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy:

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

12.2 Mobilita:

12.3 Persistence a rozložitelnost:

12.4 Bioakumulační potenciál:

12.5 Další nepříznivé účinky:

12.5.1 Toxicita pro ostatní prostředí:

Přípravek nevypouštět nezředěný nebo ve větším množství do spodních / povrchových vod a kanalizace. Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabě ohrožuje vodu.

12.5.2 CHSK:

12.5.3 BSK₅:

12.5.4 Další údaje:

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

13.1 Způsoby odstraňování látky/přípravku:

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

13.2 Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav. Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

13.3 Legislativa: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Číslo UN: 1219

14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:

Třída: 3, Klasifikační kód: F1, Obalová skupina: II, Omezené množství: LQ4 (3L/30kg, 1L/20kg)

Bezpečnostní značky: 3

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR:

Třída: 3

14.3 Námořní přeprava IMDG:

Třída: 3, Typ obalu: II, EmS: F-E, S-D, MFAG:, Limited Quantity:

14.4 Letecká doprava ICAO/IATA:

Třída: 3, Typ obalu: II

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 16.10.2006

Strana: 5 ze 6

Datum revize č.:

Název výrobku:

SA Divoká višň / 1447 /

Další údaje: přepravní název: “ **ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)** ”

Poznámka: Pozor!, pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

15.1 Na obalu musí být uvedeno:

Xi - Dráždivý

F – vysoce hořlavý

R – věty:

R 36 Dráždí oči

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S - věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření

S 23 Nevdechujte páry/aerosoly

S 24 Zamezte styku s kůží

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

S 7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě

Obsahuje: Propan-2-ol – označení 200-661-7.

Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ – čtvercem, postaveným na vrchol s označením UN 1219 uprostřed. Jinak dle ADR.

Označení distributora včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.

Hmatový symbol pro nevidomé - pro maloobchod.

Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina I.třídy.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

15.2 Specifická ustanovení pro přípravek dle EU:

Nevztahuje se.

Dle zákona o ochraně ovzduší:

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,50 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,30000 kg/kg
Obsah netěkavých látek	50 %

15.3 Používaná legislativa: Zákon č. 356/2003 Sb.+ 345/2005 Sb.= 434/2005 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb.+ 369/2005 Sb., vyhláška č. 231/2004 Sb.+ 460/2005 Sb.(a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb.,č. 220/2004 Sb., č. 221/2004 Sb.+ 109/2005 Sb., 222/2004 Sb., 223/2004 Sb., 234/2004 Sb., 443/2004 Sb., 426/2004 Sb., 427/2004 Sb., 164/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 Sb.) zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli a 432/2003 Sb. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 16.10.2006

Strana: 6 ze 6

Datum revize č.:

Název výrobku:

SA Divoká višň / 1447 /

staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, sdělení č. 33/2005 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) sdělení č. 34/2005 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd...

16. DALŠÍ INFORMACE

R – věty:

R 11 Vysoce hořlavý

R 36 Dráždí oči

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Pokyny pro školení :

Doporučená omezení:

Poskytování technických informací: viz. bod 1.3.

Zdroje údajů: Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.

Všechny obsahové látky tohoto výrobku jsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS.

NA-neuvedeno / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek

Zpracoval: Orgoník Milan, autorizace č. 810/30/99 tel.č. +420606108702, mail:poradce@adr-rid.org