

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení EP a Rady ES v aktuální verzi

Datum vydání: duben 2012
Datum revize: únor 2020, nahrazuje verzi z října 2017
Název výrobku: CONATO SP FIX ve spreji

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: CONATO SP FIX ve spreji

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
doporučené použití Kontaktní průmyslové lepidlo.
nedoporučené použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

CONAD, s.r.o.
Rubešova 551
256 01 Benešov
IČO: 27129535
TEL: +420 724 300 205

Odborně způsobilá osoba: info@conad.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě nehody lze konzultovat obsah tohoto bezpečnostního listu na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá služba Toxikologického informačního střediska - TIS Kliniky nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2)

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Přípravek je podle českého chemického zákona v aktuálním znění a Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) v posledním platném znění klasifikován jako nebezpečný a podléhá povinnému značení.

Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Extrémně hořlavý aerosol, H222

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout, H229

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky, H336

Chronická toxicita pro vodní prostředí (kategorie 2), H411

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo:

Nebezpečí

Obsahuje 2-methylbutan

H-věty:

H222 Extrémně hořlavý aerosol
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení EP a Rady ES v aktuální verzi

Datum vydání: duben 2012
Datum revize: únor 2020, nahrazuje verzi z října 2017
Název výrobku: CONATO SP FIX ve spreji

P-věty:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122 °F.
P501 Odstraňte obal podle místních předpisů.

Dodatečné informace o nebezpečí (EU)

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Tlaková nádobka: nesmí být vystavována teplotám nad 50 °C, páry produktu jsou hořlavé a mohou se vznítit v přítomnosti zdroje vznícení.

Páry jsou škodlivé, nevdechujte páry.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky nevtahuje se, jedná se o směs

3.2 Směsi

Obsažené nebezpečné látky

Složka Index. č. Registrační č. REACH	Číslo ES	Č. CAS	Podíl	Klasifikace Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
DYMETHYL ETHER 603-019-00-8	204-065-8	115-10-6	30 - 60 %	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
2-methylbutane 601-085-00-2	201-142-8	78-78-4	30 - 60 %	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
ACETONE 606-001-00-8	200-662-2	67-64-1	1 - 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Plné znění H-vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecně / Příznaky konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

Vdechnutí / Okamžitě vyved'te postiženého na čerstvý vzduch. Pokud dojde k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požitií / Nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací, uložte jej do stabilizované polohy. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží / Odstraňte kontaminovaný oděv a postižená místa důkladně omývejte po dobu 15 minut nebo do odstranění veškerých chemikálií. Místo netřete. Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc (reakce pokožky se může objevit až po 24-48 hodinách).

Zasažení očí / Okamžitě vypláchněte vodou. Pokračujte ve vymývání po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte případné kontaktní čočky. Otevřete víčka a důkladně proplachujte. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou uvedeny v oddílu 2.2 (prvky označení) a/ nebo v oddílu 11.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení EP a Rady ES v aktuální verzi

Datum vydání: duben 2012
Datum revize: únor 2020, nahrazuje verzi z října 2017
Název výrobku: CONATO SP FIX ve spreji

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva / Pěna odolná alkoholu, suchý prášek nebo oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva / Přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Jedná se o tlakovou nádobku. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. Při zvýšené teplotě (nad 50 °C) může dojít k prasknutí nebo výbuchu nádobky a uvolnění hořlavých par. Při termálním rozkladu se mohou uvolňovat oxid uhelnatý, chlorovodík, fosgen a chloridy.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru se mohou uvolňovat toxické produkty termického rozkladu. Při hašení požáru v budovách nebo jiných uzavřených prostorech použijte nezávislý dýchací přístroj pracující v přetlakovém režimu. Neotevřené nádoby ochlazujte vodní sprchou.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte osobní ochranné prostředky. Nevdechujte páry, plyn a aerosoly. Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte veškeré zdroje vznícení. Odveďte zaměstnance do bezpečného místa. Zamezte akumulaci par ve výbušných koncentracích. Páry se mohou hromadit v nízko položených místech. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do vodstva a kanalizace. Při kontaminaci jezer, řek nebo kanalizace produktem informujte příslušné orgány v souladu s místními předpisy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt přehradte a absorbujte nehořlavým sorbentem, např. vermikulitem, pískem, zeminou nebo křemelinou. Umístěte do vhodného kontejneru pro zneškodnění nebezpečného odpadu (viz oddíl 13). Čistěte přednostně detergentem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zneškodněte dle pokynů v oddílu 13. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechujte páry a aerosol. Je možný zpětný zášleh i na větší vzdálenosti. V ohni mohou nádoby explodovat. Odstraňte veškeré zdroje vznícení - zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Preventivní opatření viz oddíl 2.2. Nejezte, nepijte a nekuřte na místě manipulace, skladování a zpracování materiálu.

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

Nádoby skladujte na chladném místě mimo dosah zdrojů vznícení. Nádoby uchovávejte pečlivě uzavřené na suchém a dobře větraném místě. Již otevřené nádoby pečlivě uzavřete a skladujte na stojato, aby nedošlo k úniku. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázděnou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Používejte pouze k účelům uvedeným v oddíle 1.2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení EP a Rady ES v aktuální verzi

Datum vydání: duben 2012
Datum revize: únor 2020, nahrazuje verzi z října 2017
Název výrobku: CONATO SP FIX ve spreji

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

DIMETHYL ETHER

Long-term exposure limit (8-hour TWA): WEL 400 ppm 766 mg/m³

Short-term exposure limit (15-minute): WEL 500 ppm 958 mg/m³

ISOPENTANE

Long-term exposure limit (8-hour TWA): WEL 600 ppm 1800 mg/m³

ACETONE

Long-term exposure limit (8-hour TWA): WEL 500 ppm 1210 mg/m³

Short-term exposure limit (15-minute): WEL 1500 ppm 3620 mg/m³

WEL = Workplace Exposure Limit

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Opatření týkající se směsi, která mají zabránit expozici během určených použití:

Strukturální opatření k zabránění expozice:

Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je to přiměřeně možné, mělo by to být dosaženo použitím místních odsávání a dobré všeobecné odsávání

Organizační opatření k zabránění expozice:

Po manipulaci s chemickými přípravky důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej před jídlem, kouřením a použitím na toaletu a na konci pracovní doby.

8.2.2 Osobní ochranné pomůcky

8.2.2.1 Ochrana očí a obličeje:

Pokud může dojít k zasažení očí, použijte bezpečnostní brýle nebo uzavřené brýle schválené podle příslušných norem (např. EN166).

8.2.2.2 Ochrana kůže:

Ochrana rukou: Používejte nepropustné rukavice

Další ochrana kůže: Používejte nepropustné kombinézy

8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečné ventilace nebo možnosti překročení povolených limitů expozice použijte vhodný nezávislý respirátor s přívodem vzduchu.

8.2.3 Kontroly environmentální expozice:

Opatření týkající se směsi, která zabraňují expozici:

Pokyny pro prevenci expozice:

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Organizační opatření k zamezení expozice:

Technické opatření k zabránění expozici:

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení EP a Rady ES v aktuální verzi

Datum vydání: duben 2012
Datum revize: únor 2020, nahrazuje verzi z října 2017
Název výrobku: CONATO SP FIX ve spreji

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	čirý
Vůně/zápach	po rozpouštědlech
Prahová hodnota zápachu	není k dispozici
pH	7 - 5g/l při 20 °C
Bod tání/bod tuhnutí	- 95 °C (údaj z literatury)
Počáteční bod varu	69 °C
Bod vzplanutí	- 25,99 °C
Rychlost odpařování	15,5
Hořlavost	není k dispozici
Horní/dolní mezni hodnoty výbušnosti	LEL: 1,2 % / UEL: 7,7 %
Tlak páry	není k dispozici
Hustota páry	není k dispozici
Relativní hustota	0,65 g/ml při 25 °C
Rozpustnost	nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
Teplota samovznícení	234,0 °C
Teplota rozkladu	není k dispozici
Viskozita	není k dispozici
Výbušné vlastnosti	není k dispozici
Oxidační vlastnosti	není k dispozici

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Produkt je stabilní.
10.2 Chemická stabilita	Produkt je stabilní za normálních podmínek skladování a manipulace.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Za normálních podmínek skladování a manipulace nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Chraňte před horkem, plameny a jinými zdroji vznícení.
10.5 Neslučitelné materiály	Pro zamezení silným exotermním reakcím chraňte před oxidačními činidly.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálních podmínek skladování a manipulace by nemělo docházet k tvorbě nebezpečných produktů rozkladu.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

není k dispozici

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (Pstruh duhový) - 5,540 mg/l 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé LC50 - *Daphnia magna* (vodní blecha) - 8,8 mg/l - 48 h
Toxicita pro řasy - není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení EP a Rady ES v aktuální verzi

Datum vydání: duben 2012
Datum revize: únor 2020, nahrazuje verzi z října 2017
Název výrobku: CONATO SP FIX ve spreji

12.2 Persistence a rozložitelnost

Výsledky biologické rozložitelnosti: 91 % - snadno biologicky rozložitelný (směrnice pro testování OECD 301B)

12.3 Bioakumulační potenciál

Nemá bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) o obsahu 0,1 % nebo vyšším.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení

Před zneškodněním se ujistěte, že je nádobka prázdná (riziko výbuchu). Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Výrobek a jeho zbytky zneškodněte v souladu s místními a národními předpisy. Před recyklací zajistěte, aby byl obal zcela prázdný. Nespotřebované zbytky likvidujte stejným způsobem jako výrobek samotný.

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

Evropská unie Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

- 14.1 UN číslo 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu AEROSOLY
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 2
14.4 Obalová skupina nepoužitelné
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí ANO
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení EP a Rady ES v aktuální verzi

Datum vydání: duben 2012
Datum revize: únor 2020, nahrazuje verzi z října 2017
Název výrobku: CONATO SP FIX ve spreji

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II
úmluvy MARPOL a předpisu IBC není k dispozici

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Národní předpisy - Česká republika

České zákony a nařízení, které se vztahují nebo mohou vztahovat na uvedený přípravek:

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

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

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače.

Vyhláška 337/2010 Sb. o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.

Předpisy EU

Nařízení EU (ES) č. 1907/2006 (REACH) Příloha XIV - Seznam látek podléhajících autorizaci

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Směrnice o odpadech 2008/98 / ES

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento výrobek obsahuje látky, pro které je stále požadováno posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Význam H-vět uvedených v oddílu 2 a 3:

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů (játra, krev, centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Změny oproti předchozí verzi:

Změna oddílu 2 - změna klasifikace.

Doplnění většiny oddílů.

Změny dle aktuální verze bezpečnostního listu výrobce.

Repr. Reprodukční toxicita

Kožní dráždění. Podráždění kůže

STOT RE Specifická toxicita pro cílový orgán - opakovaná expozice

Plný text klasifikací [CLP / GHS]

Oční dráždění. 2, H319 Vážné poškození očí / podráždění očí - kategorie 2

Kožní dráždění. 2, H315 Koroze / dráždění pokožky - kategorie 2

STOT SE 3, H336 TOXICITA SPECIFICKÉHO CÍLOVÉHO ORGÁNU (JEDNOTNÁ EXPOZICE) [Narkotické účinky] - Kategorie 3

(ii) Klíčové literární reference a zdroje dat

EH40 / 2005 Limity expozice na pracovišti (2011)

Nařízení Komise (ES) č. 1272/2008

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení EP a Rady ES v aktuální verzi

Datum vydání: duben 2012
Datum revize: únor 2020, nahrazuje verzi z října 2017
Název výrobku: CONATO SP FIX ve spreji

Tabulka 3.1 Seznam harmonizované klasifikace a označování nebezpečných látek
Tabulka 3.2 Seznam harmonizované klasifikace a označování nebezpečných látek z přílohy I směrnice 67/548 / EHS Kód EWC (Evropský katalog odpadů)

iv) klasifikace a postup použitý pro odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Upozornění

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu našich znalostí a na současných právních předpisech. Výrobek není určen pro jiné účely, než které jsou uvedeny v části 1. Uživatel vždy nese odpovědnost za provedení všech nezbytných kroků k plnění požadavků stanovených v místních a právních předpisech. Informace v tomto bezpečnostním listu jsou určeny jako popis bezpečnostních požadavků na produkt. Nesmí se považovat za záruku vlastností výrobku.

Je třeba zdůraznit, že tento výrobek je čistě technický a pro prodej, poradenství a zpracování jsou nutné dostatečné odborné znalosti. Zejména je třeba varovat před nevhodným způsobem použití. Tento produkt splňuje požadavky předpisů o těkavých organických látkách a obsahuje odpovídající množství rozpouštědel.

Před rozsáhlou aplikací v interiéru se bezpodmínečně obraťte na prodejce nebo velkoobchodníka! Technické změny, které slouží vývoji v oblasti životního prostředí a/nebo přizpůsobení neustále se měnícím předpisům, a/nebo přispívají ke zvýšení užitné hodnoty, vyhrazeny.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu se opírají o údaje, které jsme získali od dodavatelů, a jsou považovány za správné. Nicméně jsou tyto informace poskytnuty bez záruky výslovné či předpokládané za jejich přesnost a úplnost, či za výsledky použití výrobku. Uživatel tohoto bezpečnostního listu musí provést vlastní hodnocení, zda je produkt vhodný pro jeho konkrétní použití a sám je zodpovědný za výsledky jeho použití.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanou manipulací se směsí. Výrobek nesmí být použitý k jinému účelu, než je uvedeno v bezpečnostním listu. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí. Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Výrobek nesmí být bez souhlasu výrobce/dovozce používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddíle 1.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel není zodpovědný, za jakékoliv poškození, které může být způsobeno nesprávným použitím směsi. Jakékoliv úpravy bezpečnostního listu bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Tento bezpečnostní list byl sestaven podle našich současných znalostí a zkušeností, nepředstavuje však žádný příslib vlastností produktu a nezakládá tak žádný právní vztah. Dodržování existujících zákonů a předpisů je ve vlastní zodpovědnosti příjemce našeho výrobku.

Nepřebíráme jakoukoli odpovědnost za nepřesnosti a opomenutí.