

Solbio Original

Číslo verze: 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 14/08/2019

Revidováno dne: 19.03.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název

Solbio Original

Registrační číslo (REACH)

není relevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití

Využití spotřebiteli (soukromé domácnosti)

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Solbio
Noordheuvel 43
2990 Wuustwezel
Belgie

Telefon: 003278 353 669
e-mail: info@getsolbio.com Webové
stránky: <https://getsolbio.com/>

e-mail (kompetentní osoba)

info@getsolbio.com

1.4 Číslo tísňového volání

Tísňová informační služba

003278 353 669

Toto číslo je k dispozici pouze v následujících úředních hodinách:
Po-Pá od 9:00 do 17:00 hod.

ODDÍL 2: Potenciální nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení č. 1272/2008/ES.

2.2 Prvky označování

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Není vyžadováno.

2.3 Další nebezpečí

Bez významu.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Výrobek neobsahuje žádné (další) složky, které by podle současného stavu znalostí dodavatelů přispěly ke klasifikaci výrobku, a proto by musely být uvedeny v tomto oddíle.

Solbio Original

Číslo verze: 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 14/08/2019

Revidováno dne: 19.03.2020

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Obecné poznámky

Nenechávejte oběť bez dozoru. Odvedte postiženého z nebezpečné zóny. Pokud je v bezvědomí, položte ho na bok do stabilizované polohy a nepodávejte mu nic ústy. Okamžitě odstraňte znečištěný, nasáklý oděv. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Po inhalaci

Zajistěte čerstvý vzduch. Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastaví, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte první pomoc. Dojde-li k podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s kůží

Umyjte se velkým množstvím vody a mýdla. V případě podráždění kůže nebo vyrážky: vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s očima

Víčka nechte otevřená a důkladně je oplachujte čistou tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění očí přetrvává: vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití polknutím

Vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí). Pokud se necítíte dobře, zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Dosud nejsou známy žádné příznaky ani účinky.

4.3 Informace o okamžité lékařské pomoci nebo specializovaném ošetření

Žádné.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1 Hasicí prostředek

Není hořlavý. Přizpůsobte hasicí opatření prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné výpary / kouř.

5.3 Pokyny pro hašení požáru

Nevdechujte výbušné a zplodiny hoření. Přizpůsobte hasicí opatření prostředí. Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Požár likvidujte s obvyklými bezpečnostními opatřeními z přiměřené vzdálenosti.

Speciální ochranné prostředky pro hašení požárů

Autonomní dýchací přístroj (autonomní dýchací přístroj, EN 133). Standardní ochranný oděv pro hasiče.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zaměstnanci nejsou vyškoleni pro mimořádné situace

Přesuňte lidi do bezpečí. Odvětrejte zasaženou oblast.

Pohotovostní služby

Při kontaktu s parami, prachem, aerosoly a plyny je nutné používat ochranné prostředky dýchacích cest. Používejte předepsané osobní ochranné prostředky.

Solbio Original

Číslo verze: 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 14/08/2019

Revidováno dne: 19.03.2020

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Kontaminovanou prací vodu uschovejte a zlikvidujte.

6.3 Metody a materiál pro uchovávání a čištění

Rady, jak zabránit šíření rozlitých materiálů

Pokrytí kanalizačních systémů.

Pokyny k čištění v případě rozlití.

Otřete savým materiálem (např. látkou, rounem).

Vhodné techniky omezování pohybu

Použití absorpčních materiálů.

Další informace o úniku a uvolnění

Odstraňte je do vhodných nádob. Postižené místo větrejte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nekompatibilní materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro likvidaci: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

Doporučení

- Opatření proti požárům a tvorbě aerosolů a prachu

Používejte místní a celkové větrání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Rady týkající se obecné hygieny na pracovišti

Po použití si umyjte ruce. V místech, kde se pracuje, nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do prostor, kde se konzumují potraviny, si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky. Neskladujte potraviny a nápoje společně s chemickými látkami. Nepoužívejte nádoby na chemikálie, které jsou běžně určeny k uchovávání potravin. Uchovávejte je mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na neslučitelnost

Setkání s následujícími riziky

- neslučitelné látky nebo směsi

Chraňte před louhy, oxidačními látkami a kyselinami.

Kontrola účinků

Chránit před vnějšími vlivy, jako jsou např.

Vysoké teploty. Mráz. UV záření/slunce.

Dodržování dalších informací

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.

7.3 Specifická konečná použití

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Solbio Original

Číslo verze: 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 14/08/2019

Revidováno dne: 19.03.2020

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Sledované parametry

Národní mezní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné informace.

Příslušné prahové hodnoty DNEL/DMEL/PNEC a další prahové hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje.

8.2 Kontrola expozice a monitorování

Vhodné technické kontrolní zařízení

Obecné větrání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné prostředky)

Ochrana očí/obličeje



Používejte ochranné brýle s boční ochranou (EN 166).

Ochrana pokožky

Ochranné oděvy (EN 340 a EN ISO 13688).

- Ochrana rukou



Používejte vhodné ochranné rukavice. Před použitím zkontrolujte těsnost/neprůchodnost. Chemickou odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití doporučujeme upřesnit u výrobce rukavic. Vhodné jsou ochranné rukavice proti chemikáliím testované podle normy EN 374. POZOR: Nošení rukavic odolných proti vlhkosti (okluze) po dobu delší než 4 hodiny je v Německu definováno jako rizikové. Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat.

- Doba průniku materiálu rukavic

Používejte rukavice s minimální dobou průniku materiálu rukavic: >10 minut (stupeň průniku: 1).

- Další ochranná opatření

Odpočívajte, abyste zregenerovali pokožku. Doporučuje se preventivní ochrana kůže (ochranné krémy/masti). Po použití si důkladně umyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech Vzhled

Souhrnný stav	kapalina
Barva	jantarové barvy
Zápach	Charakteristika

Solbio Original

Číslo verze: 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 14/08/2019

Revidováno dne: 19.03.2020

Další parametry související s bezpečností

Hodnota pH	4
Bod tání/tuhnutí	není určeno
Začátek varu a rozsah varu	100 °C
Bod vzplanutí	>100 °C
Rychlost odpařování	není určeno
Hořlavost (pevná, plynná)	není relevantní, (tekutý)
Limity výbušnosti	není určeno
Tlak par	není určeno
Hustota	cm ³ 1,01 - 1,03 g/ při 20 °C
Hustota par	Nejsou k dispozici žádné informace

Rozpustnost(y)

- Rozpustnost ve vodě	Mísitelné v jakémkoli poměru
-----------------------	------------------------------

Rozdělovací koeficient

- n-oktanol/voda (log KOW)	Nejsou k dispozici žádné informace
Teplota samovznícení	není určeno
Viskozita	není určeno
Výbušné vlastnosti	žádné
Oxidační vlastnosti	žádné

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál není za běžných podmínek prostředí reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných okolních podmínek a za teplotních a tlakových podmínek, které lze očekávat při skladování a manipulaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Chraňte před teplem, mrazem.

Solbio Original

Číslo verze: 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 14/08/2019

Revidováno dne: 19.03.2020

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Přiměřeně očekávané nebezpečné produkty rozkladu vznikající při použití, skladování, rozlití a zahřívání nejsou známy.
Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro kompletní směs nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek.

Postup kategorizace

Postup klasifikace směsi je založen na složkách směsi (aditivní vzorec).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení č. 1272/2008/ES.

Akutní toxicita

Nemá být klasifikován jako akutně toxický.

Žíravý/dráždivý účinek na kůži

Není klasifikován jako žíravý/dráždivý pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikován jako vážně poškozující nebo dráždivý pro oči.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Nemá být klasifikován jako inhalační nebo kožní alergen.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován jako mutagenní pro zárodečné buňky (mutagenní).

Karcinogenita

Není klasifikován jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován jako toxický pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Nemá být klasifikován jako látka toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Není klasifikován jako látka toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečí aspirace

Nelze klasifikovat jako nebezpečí aspirace.

ODDÍL 12: Informace o životním prostředí

12.1 Toxicita

Podle 1272/2008/ES: Neklasifikovat jako nebezpečný pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Solbio Original

Číslo verze: 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 14/08/2019

Revidováno dne: 19.03.2020

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Další škodlivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Potenciál narušit endokrinní systémy

Není uvedena žádná složka.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

13.1 Procesy zpracování odpadu

Zpracování odpadů z nádob/obalů

Zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat. S kontaminovanými obaly je třeba nakládat stejně jako s látkou.

Poznámky

Dodržujte příslušné národní nebo regionální předpisy. Odpad musí být tříděn tak, aby mohl být zpracováván odděleně v komunálních nebo státních zařízeních na likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

14.1 UN-číslo

nepodléhá dopravním předpisům

14.2 Správný přepravní název OSN

není relevantní

14.3 Třídy přepravního nebezpečí

žádné

14.4 Balicí skupina

Nezařazeno do žádné obalové skupiny

14.5 Ohrožení životního prostředí

není nebezpečný pro životní prostředí podle předpisů o nebezpečném zboží

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Žádné další informace nejsou k dispozici.

14.7 Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici nebo vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží (IMDG)

Nepodléhá předpisům IMDG.

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

Solbio Original

Číslo verze: 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 14/08/2019

Revidováno dne: 19.03.2020

ODDÍL 15: Právní předpisy

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.

Příslušné předpisy Evropské unie (EU)

Seznam látek podléhajících povolení (REACH, příloha XIV) / SVHC - Kandidátský seznam

Není uvedena žádná složka.

Směrnice Seveso

2012/18/EU (Seveso III)			
Ne.	Nebezpečné látky/kategorie nebezpečnosti	Množstevní práh (v tunách) pro použití v operacích nižší a vyšší třídy	Poznámka.
	nepřiděleno		

Nařízení 166/2006/ES o zřízení Evropského registru úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Není uvedena žádná složka.

Směrnice 2000/60/ES, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (rámcová směrnice o vodě).

Není uvedena žádná složka.

Nařízení 98/2013/EU o uvádění prekursorů výbušnin na trh a jejich používání

Není uvedena žádná složka.

Vnitrostátní předpisy (Německo)

Vyhláška o zařízeních pro nakládání s látkami nebezpečnými vodám (AwSV)

Třída ohrožení vodou (WGK) 1 mírně nebezpečný pro vodu

Skladování nebezpečných látek v přepravitelných nádobách (TRGS 510) (Německo)

(LGK) Třída skladování 12 (nehořlavé kapaliny)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel neprovedl pro tuto směs žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Provedené změny (revidovaný bezpečnostní list)

Kompletní revize bezpečnostního listu.

Zkratky a akronymy

Zkratka.	Popisy použitých zkratk
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Solbio Original

Číslo verze: 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 14/08/2019

Revidováno dne: 19.03.2020

Zkratka	Popisy použitých zkratk
DGR	Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží, viz IA- TA/DGR.
DMEL	Odvozená minimální úroveň účinku (odvozená úroveň expozice s minimálním poškozením)
DNEL	Odvozená úroveň bez účinku (odvozená úroveň expozice bez poškození)
GHS	"Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vyvinutý Organizací spojených národů.
IATA	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
IATA/DGR	Předpisy pro nebezpečný náklad (DGR) pro leteckou dopravu (IATA) (předpisy pro leteckou přepravu nebezpečného zboží)
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví (mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	Mezinárodní námořní předpis pro přepravu nebezpečných věcí (mezinárodní předpis pro námořní přepravu nebezpečných věcí)
LGK	Třída skladování podle TRGS 510, Německo
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkratka "Marine Pollu- tant")
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku (odhadovaná koncentrace bez účinku)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Předpis o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí)
SVHC	Látka vzbuzující mimořádné obavy
TRGS	Technická pravidla pro nebezpečné látky (Německo)
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležitá literatura a zdroje dat

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení 2015/830/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici nebo vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Mezinárodní námořní předpis pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG). Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží (DGR) pro leteckou dopravu (IATA) (předpisy pro leteckou přepravu nebezpečného zboží).

Postup kategorizace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na výsledcích zkoušek směsí. Nebezpečnost pro zdraví, nebezpečnost pro životní prostředí: Postup klasifikace směsí je založen na složkách směsí (vzorec aditivity).

Odmítnutí odpovědnosti

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich znalostí. Tento bezpečnostní list byl sestaven výhradně pro tento výrobek a je určen pouze pro tento výrobek.