

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: SOLVANA 2000 datum vydání 01. 03. 2023 Verze (revize): 4.0.0.(3.2.0) Strana 1 ze 7

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

SOLVANA 2000 rozpouštědlo (1603)

C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten Entaromatisierte Kohlenwasserstoffe ; EG-č.: 920-107-4 ; REACH-č.: 01-2119453414-43-0001

Jedinečný identifikátor receptu: 3Q31-N0NY-F00Y-2HK8

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Příslušná určená použití látky nebo směsi: čisticí prostředek. Průmyslové použití; více informací viz technický list.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce / dovozce / výhradní zástupce / následný uživatel / distributor)

Výrobce/Dodavatel:Amstutz Products AG

Ulice: Luzernstrasse 11

PSČ/město: CH-6274 Eschenbach Švýcarsko

Telefon: 041 448 14 41 Fax: 041 448 21 89

Kontaktní osoba pro informace: info@amstutz.ch

Distributor: eko GRADO spol. s r. o., Skyřická 110, 43401 MOST

Tel.: 476 101 871 Mobil 723 691 600 Kontaktní osoba pro informace: info@eko-grado.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Asp.Tox. 1; H304 - Nebezpečnost při vdechnutí: Kategorie 1; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Nebezpečí pro zdraví (GHS08)

Signální slovo - nebezpečí

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P301 - P310 – Při požití: okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře

P331 - Nevyvolávejte zvracení.

P405 - Skladujte uzamčené.

Doplňkové charakteristiky nebezpečí

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: SOLVANA 2000 datum vydání 01. 03. 2023 Verze (revize): 4.0.0.(3.2.0) Strana 2 ze 7

2.3 Další nebezpečnost

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která má vlastnosti narušující endokrinní systém proti necílovým organismům, protože žádná složka nespĺňuje kritéria.

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Látka

Název látky: C12-C15, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů; EG č.: 920-107-4; REACH č. : 01-2119453414-43-0001

Obsah v (%) : ≥ 95 - < 100 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte osobám v bezvědomí nebo v křečích nic do úst. Příznaky se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání

Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a klidu. Pokud dojde k podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při otevřených víčkách několik minut vyplachujte oči tekoucí vodou. V případě komplikací navštívte lékaře, připravit bezpečnostní list. Chránit nezraněné oko.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Poradte se s lékařem, pokud příznaky přetrvávají.

Poznámky pro lékaře

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.2 nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Používejte hasicí opatření, vhodná pro životní prostředí.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

CO₂, hasicí prášek nebo rozptýlený vodní proud. Větší oheň zdolet vodními paprsky nebo pěnou.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Nebezpečné produkty spalování

Při zahřívání nebo v případě požáru, možná tvorba jedovatých plynů: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit kompletní ochranný oděv.

5.4 Další informace

Nesmí se dostat do kanalizace, podzemní nebo do povrchové vody. Ohrožené obaly chladit proudem vody. Zamezit přísunu hořlavého materiálů, do oblasti požáru vpustit pouze záchranné složky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: SOLVANA 2000 datum vydání 01. 03. 2023 Verze (revize): 4.0.0.(3.2.0) Strana 3 ze 7

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Evakuovat osoby na bezpečné místo. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Nechráněné osoby dostat do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod i do půdy.

V případě úniku většího množství zachytit vhodným materiálem. Nevylévejte do kanalizace. Zachytit kontaminovanou vodu z hašení. Pokud dojde ke kontaminaci vodního prostředí informujte příslušné úřady v souladu s místními zákony.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Mechanicky a zlikvidujte. Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehradte a přečerpejte do vhodných nádob.

Další informace

Starat se o dostatečné větrání. Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení: viz kapitola 7 Likvidace: viz kapitola 13 Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání místnosti a pracoviště. Používejte vybavení odolné vůči rozpouštědlům. Nevdechujte páry/aerosoly. Přelévejte beze ztráty. Zabraňte tvorbě aerosolu.

Upozornění

Protipožární opatření

Dodržujte obecná pravidla preventivní požární ochrany. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - nekuřte. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickému nabití. Nádobu nesmí být vystaveny žádnému tlaku, nesmí být svařovány, pořežány nebo oteplovány.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném místě. Zabraňte jakémukoli prosakování do země. Rozpouštědlům nepropustné podlahy, odolné. Zabezpečit před proniknutím do půdy. Používejte nádoby odolné vůči rozpouštědlům. Zajistěte dobré větrání i na úrovni země (páry jsou těžší než vzduch). Používejte nádoby odolné vůči rozpouštědlům. Zajistěte dobré větrání, a to i v oblasti podlahy (páry jsou těžší než vzduch).

Pokyny pro společné skladování

Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

Skladovací třída (TRGS 510) (D): 10

Další informace o skladovacích podmínkách

Vždy uchovávejte v nádobách ze stejného materiálu jako originál. Návod na etiketě. Chraňte před teplem, mrazem a přímým slunečním zářením. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

7.3 Specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Informace o limitu expozice na pracovišti podle metody RCP podle TRGS 900 (D)

Typ limitu (země původu): Vypočítaný limit expozice RCP při práci (D)

Limit: není relevantní

8.2 Omezování expozice

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a ochrana obličeje: doporučují se brýle.

Ochrana kůže a ochrana rukou: ředidlům odolné ochranné rukavice

Vhodný materiál: PVA (polyvinylalkohol)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: SOLVANA 2000 datum vydání 01. 03. 2023 Verze (revize): 4.0.0.(3.2.0) Strana 4 ze 7

Doba průniku (maximální doba nošení): přesné časy průniku již dříve požádala výrobce ochranných rukavic a musí být dodrženy.

Ochrana těla: při manipulaci s větším množstvím ochranný oděv odolný rozpouštědlům, nebo pokud hrozí potřísnění či rozlití.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest: v případě nedostatečného větrání používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Odložte veškeré kontaminované oblečení. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

8.2.3 Omezení a sledování expozice životního prostředí: technická opatření zabráňující expozici.

Zajistit dostatečné větrání. Toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo dobrým celkovým odsáváním.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina Barva: čirá Zápach: bez zápachu

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:(1013 hPa)	236 - 264 ° C
Bod vzplanutí	:	104 ° C
Teplota samovznícení	:	220 °C
Tlak par při 20 ° C (20 ° C)	:	0 hPa
Hustota (20 ° C)	:	0.82 g / cm ³
Mísitelnost s vodou	:	nemísitelná
Hodnota pH	:	nepoužitelné

9.2 Další informace

Výrobek není výbušný, ale tvorba výbušných směsí vzduch / par je možná.

Výrobek neobsahuje žádné těkavé organické sloučeniny (VOC). Výrobek není samozápalný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Aby nedošlo k tepelnému rozkladu, nesmí se přehřívat. Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými oxidanty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Akutní dermální toxicita

Parametry: LD50

Způsob expozice : Dermální

Druh: Králík

Efektivní dávka: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 402

Akutní inhalační toxicita

Parametry: LC50

Způsob expozice: inhalace (páry)

Druh: krysa

Efektivní dávka : > 5000 mg/m³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: SOLVANA 2000 datum vydání 01. 03. 2023 Verze (revize): 4.0.0.(3.2.0) Strana 5 ze 7

Doba expozice: 4 hodiny

Metoda: OECD 403

Parametry: LD50

Způsob expozice : Vdechování

Druh: krysa

Efektivní dávka: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 401

Korozivní účinek

Primární podráždění na kůži: při delším nebo opakovaném kontaktu s kůží, dráždivý (odmašťující účinek), což může vést ke kožním potížím a kožním zánětům (dermatitidě)

Podráždění očí: dráždivé účinky.

Senzibilizace: žádné senzibilizující působení není známo

Při styku s kůží: Informace nejsou k dispozici známy.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt nebyl testován. Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých složek.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Vodní toxicita

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice

Parametry: NOELR

Druh : Pseudokirchneriella subcapitata

Hodnotící parametry : Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy

Efektivní dávka : 1000 mg/l

Doba expozice: 72 hodin

12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulativní potenciál

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB nařízení REACH, příloha XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou žádné informace.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.8 Další informace

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.9 Celkově

Třída ohrožení vody 1: slabě ohrožující vodu. Nesmí se dostat nezředitý nebo jeho velká množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Výrobek neobsahuje žádný organicky vázaný halogen a žádné těžké kovy.

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

Doporučené kódy - Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů): 140 603* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel, 160305 * Organické odpady obsahující nebezpečné látky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: SOLVANA 2000 datum vydání 01. 03. 2023 Verze (revize): 4.0.0.(3.2.0) Strana 6 ze 7

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy, např. vhodná spalovna

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Obaly úplně vyprázdnit.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

Doporučené kódy - Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů): 150110 * Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ne

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádná

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Schválení a / nebo omezení použití

Omezení použití podle přílohy XVII nařízení REACH: 3

Národní předpisy

Třída ohrožení vody (WGK)

Klasifikace podle AwSV - třída (D): 1 (slabě ohrožující vodu)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Aktualizace poznámky

02. Prvky označení · 02. Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP] · 15. Třída ohrožení vody

16.2 Zkratky a zkratky

Ne

16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

16.4 Klasifikace směsí a metoda hodnocení použitá v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou k dispozici žádné informace.

16.5 Plné znění H- a EUH vět (číslo a plný text)

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

16.6 Pokyny pro školení

Ne

16.7 Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vyhovují národní a ES právní předpisy. Nicméně, pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Produkt může být dodán bez písemného souhlasu pro jiné účely, než je uvedeno k účelům v bodě 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech příslušných právních předpisů. Informace v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: SOLVANA 2000 datum vydání 01. 03. 2023 Verze (revize): 4.0.0.(3.2.0) Strana 7 ze 7

nejlepšího vědomí v době tisku. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listě pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty.