

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: SOLVANA 30 **datum vydání:** 03. 10. 2023 **Verze (revize):** 5.1.0 (5.0.0) **Strana** 1 ze 8

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

SOLVANA 30 rozpouštědlo (1493)

Jedinečný identifikátor receptury, kód UFI: 3831-406Y-X00G-STNX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Příslušná určená použití látky nebo směsi: rozpouštědlo, čisticí prostředek

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

Kontakt pro informace: info@amstutz.ch

Distributor:

eko GRADO spol. s r. o., Skyříčská 110, 43401 MOST

Tel.: 476 101 871 Mobil 723 691 600 Kontakt pro informace e-mail: 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)

Flam. Liq. 3; H226 - Hořlavá kapalina: Kategorie 3; Hořlavá kapalina a páry.

STOT SE 3; H336 - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: kategorie 3; Může způsobit ospalost nebo závratě.

ASP. Tox. 1; H304 1- při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Aquatic Chronic 3; H412 - Nebezpečný pro vodní prostředí: kategorie 3; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS 02



GHS08



GHS07

Signální slovo – nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

Nebezpečí

H226 Hořlavá kapalina a páry

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

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/ otevřeným plamenem/ horkými povrchy. - Zákaz kouření

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: SOLVANA 30 **datum vydání:** 03. 10. 2023 **Verze (revize):** 5.1.0 (5.0.0) **Strana 2 ze 8**

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované

části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte suchý chemický prášek nebo písek.

Skladování

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Další nebezpečné vlastnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit suchou nebo popraskanou pokožku.

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka

Název látky:

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatů EG č.: 927-241-2; REACH č. : 01-2119471843-32; CAS č. : 64742-49-0

Obsah: ≥ 95 - < 100 % hmotnost

Další informace

Plné znění H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

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

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, konzultovat s lékařem, připravit bezpečnostní list. Chránit nezraněné oko. Prohlídka u očního lékaře.

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, písek. Nepoužívejte vodu.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Nebezpečné produkty spalování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: SOLVANA 30 **datum vydání:** 03. 10. 2023 **Verze (revize):** 5.1.0 (5.0.0) **Strana 3 ze 8**

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 povrchové vody. Ohrožené obaly chladit proudem vody. Zamezit přístupu hořlavého materiálů, do oblasti požáru vpustit pouze hasiče.

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 a do půdy.

V případě úniku většího množství zachytit. Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Sorbovat na materiály vázícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehradte a přečerpajte do vhodných nádob.

Další informace

Postarat 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 dostatečný prostor a na větrání pracovišti. Používat přístroje odolné vůči rozpouštědlům. Nevdechovat páry aerosoly. Zamezit vytváření aerosolů.

Upozornění

Protipožární opatření

Obecná pravidla požární prevence. Neskladovat v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Tento výrobek se může elektrostaticky nabít, čímž může dojít k vzniku elektrické jiskry (zápalný zdroj), proto odborně uzemnit. Nádobu nesmí být vystaveny žádnému tlaku, nesmí být svařovány, pořezány 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. Rozpouštědlům nepropustné podlahy, odolné. Zabezpečit před proniknutím do půdy. Rozpouštědlo uchovávejte v původním obalu. Zajistěte dobré větrání i na úrovni země (páry jsou těžší než vzduch).

Pokyny pro společné skladování

Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

Skladovací třída (TRGS 510) (D):3

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

Pracovní limity

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatů; CAS č.: 64742-49-0

Typ limitní hodnoty (země původu): MAK (CH)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: SOLVANA 30 **datum vydání:** 03. 10. 2023 **Verze (revize):** 5.1.0 (5.0.0) **Strana 4 ze 8**

Mezní hodnota: 2000 mg/m³ / 500 ppm

8.2 Omezování expozice

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a ochrana obličeje: používejte ochranné brýle.

Ochrana kůže a ochrana rukou: ředidlům odolné ochranné rukavice

Vhodný materiál: PVA (polyvinylalkohol)

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.

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.

Omezení a sledování expozice životního prostředí: technická opatření zabraňující 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: po alifatických uhlovodících

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : (1013 hPa) 130 ° C

Bod vzplanutí : 30 ° C

Tlak par při 20 ° C (20 ° C) : 1 hPa

Hustota (20 ° C) : 0.76 g / cm³

Mísitelnost s vodou : nemísitelná

Hodnota pH : nepoužitelné

9.2 Další informace

Produkt není výbušný, ale je možná tvorba výbušných směsí par se vzduchem. 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. Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými oxidačními činidly.

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 toxikologických účincích

akutní toxicita

Akutní dermální toxicita

Parametry: LD50

Způsob expozice: Dermální

Druh: Králík

Efektivní dávka: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 402

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: SOLVANA 30 **datum vydání:** 03. 10. 2023 **Verze (revize):** 5.1.0 (5.0.0) **Strana** 5 ze 8

Akutní inhalační toxicita

Parametry: LC50

Způsob expozice: Vdechování (páry)

Druh: Krysa

Efektivní dávka: > 5000 mg/m³

Doba expozice: 8 hodin

Metoda: OECD 403

Parametry: LD50

Způsob expozice : Vdechování

Druh: Krysa

Efektivní dávka: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 401

Žíravost

Poleptání/podráždění kůže

Dráždí/odmašťuje po delším a/nebo opakovaném kontaktu s kůží, což může vést ke kožnímu nepohodlí a zánětu kůže (dermatitida).

Vážné poškození/podráždění očí

Dráždivý účinek.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Senzibilizace kůže

Nejsou známy žádné senzibilizující účinky

1.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o dalších rizicích

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Vodní toxicita

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Parametry: LL50

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Hodnotící parametry: Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Efektivní dávka: > 10 - 30 mg/l

Doba expozice: 96 hodin

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametry: EL50

Druh: Daphnia magna (vodní blecha)

Hodnotící parametry: Akutní (krátkodobá) toxicita pro dafnie

Efektivní dávka: > 22 - 46 mg/l

Doba expozice: 48 hodin

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice

Parametry: NOELR

Druh: Pseudokirchneriella subcapitata

Hodnotící parametry: Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy

Efektivní dávka: < 1 mg/l

Doba expozice: 72 hodin

Parametry: EL50

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. Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Biodegradace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: SOLVANA 30 **datum vydání:** 03. 10. 2023 **Verze (revize):** 5.1.0 (5.0.0) **Strana 6 ze 8**

Parametry: Biodegradace

Inokulum: Biodegradace

Míra degradace: 89 %

Délka testu: 28 dní

Parametry: Biologická degradace (uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů; CAS č.: 64742-49-0)

Inokulum: Biodegradace

Míra degradace: 89 %

Délka testu: 28 dní

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou známy žádné vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nepříznivě ovlivňující životní prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.9 Celkově

Třída ohrožení vody 2: ohrožuje vodu. Nenechejte vniknout do povrchových vod, vodních toků nebo do kanalizace, ani v malých množstvích. Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny a těžké kovy.

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

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):

Přípravek (látky): 140 603* ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Obaly úplně vyprázdnit.

Doporučené kódy - Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů):

Obaly: 150110 * Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Číslo UN: 3295

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

Uhlovodíky, KAPALNÉ, N.O.S. (uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů)

Námořní doprava (IMDG)

Uhlovodíky, KAPALNÉ, N.O.S. (uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů)

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Uhlovodíky, KAPALNÉ, N.O.S. (uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů)

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

Třída (es): 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: SOLVANA 30 **datum vydání:** 03. 10. 2023 **Verze (revize):** 5.1.0 (5.0.0) **Strana 7 ze 8**

Klasifikační kód: F1

Identifikační číslo nebezpečnosti. (Kemler): 30

Kód omezení pro tunely: D / E

Zvláštní ustanovení: LQ 5 · E 1

Štítky: 3

Námořní doprava (IMDG)

Třída (es): 3

EMS: F-E / S-D

Zvláštní ustanovení: LQ 5 I · E 1

Štítky: 3

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída (es): 3

Zvláštní ustanovení: E 1

Štítky: 3

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR / RID): Ne

Námořní přeprava (IMDG): Ne

Air (ICAO-TI / IATA-DGR): Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: ne

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: ne

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha XVII (omezení)

Omezení použití podle REACH přílohy XVII č.: 3

Národní předpisy

Třída ohrožení vodou

Třída (D): 1 (mírně nebezpečný pro vodu)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Aktualizace poznámky

02. Prvky označení · 15. Třída ohrožení vody

16.2 Zkratky a zkratky

Ne

16.3Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

16.4 Klasifikace směsí a metoda hodnocení použita 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)

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit suchou nebo popraskanou pokožku.

16.6 Pokyny pro školení

Ne

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: SOLVANA 30 datum vydání: 03. 10. 2023 Verze (revize): 5.1.0 (5.0.0) Strana 8 ze 8

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, ne 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 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. n. r. – není relevantní