

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: SOLVANA 60 **datum vydání:** 01. 03. 2023 **Verze (revize) :** 2.1.0 (2.0.2) **Strana 1 ze 7**

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

SOLVANA 60 rozpouštědlo (1479)

Jedinečný identifikátor vzorce: E6U0-J0AP-400Y-KQVV

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)

Amstutz Produkte AG, Ulice: Luzernstrasse 11, PSČ / Město: 6274 Eschenbach

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

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

Tel.: 476 101 871 Mobil 723 691 600 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)

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze): +49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

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 způsobit smrt.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS08

Signální slovo – nebezpečí

Nebezpečné komponenty pro označování

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické, < 2 % aromátů; CAS č. : 64742-48-9

Standardní věta o nebezpečnosti

Nebezpečí

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

Reakce

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Skladování

P405 Skladujte uzamčené.

Doplňkové charakteristiky nebezpečí

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Ne

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: SOLVANA 60 **datum vydání:** 01. 03. 2023 **Verze (revize) :** 2.1.0 (2.0.2) **Strana 2 ze 7**

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka

n.r.

3.2 Směs

Nebezpečné složky

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické, < 2 % aromátů; REACH č. : 01-2119457273-39-xxxx;

EK č. : 918-481-9; CAS č. : 64742-48-9

Obsah: 100%

Zařazení 1272/2008 [CLP]: ASP. Tox. 1; H304; EUH 066

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, chránit nezraněné oko. V případě komplikací navštívit 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 Hasební prostředky

Vhodná hasiva

CO₂, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Nepoužívejte vodu.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: SOLVANA 60 **datum vydání:** 01. 03. 2023 **Verze (revize) :** 2.1.0 (2.0.2) **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 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

Mechanicky a zlikvidujte. Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, křemelina, univerzální sorbenty). Větší množství přehradte a přecerpejte 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 dostatečný prostor a na větrání pracovišti. Používat přístroje odolné vůči rozpouštědlům. Zamezit vytváření aerosolů. Přelévejte beze ztrát.

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, 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):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 a mezní hodnoty pracovní expozice jsou v souladu s metodou RCP podle technického pravidla TRGS 900 (D).

Limitní hodnota (země původu): Vypočítaná RCP mez (D)

Limit: není relevantní

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: ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest: doporučuje se ochrana dýchacích cest.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: SOLVANA 60 datum vydání: 01. 03. 2023 Verze (revize) : 2.1.0 (2.0.2) Strana 4 ze 7

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 parametry

relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :(1013 hPa) 179 - 214 ° C

Bod vzplanutí : > 61 ° C

Teplota samovznícení : > 200 ° C

Tlak par při 20 ° C (20 ° C) : 1 hPa

Hustota (20 ° C) : 0.79 g / cm³

Mísitelnost s vodou : nemísitelná

Hodnota pH : nepoužitelné

9.2 Další informace

Výrobek není výbušný, ale je možná tvorba výbušných směsí páry 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. Nedochází 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 toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Parametr: LD50 (Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů ; č.CAS : 64742-48-9)

Způsob expozice : Orální

Druh: krysa

Efektivní dávka: > 5000 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Parametr: LD50 (Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické, < 2 % aromátů ; č. CAS : 64742-48-9)

Způsob expozice: Dermální

Druh: Králík

Efektivní dávka: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 402

Akutní inhalační toxicita

Parametr : LC50 (Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické, < 2 % aromátů; č. CAS: 64742-48-9)

Způsob expozice: inhalace (páry)

Druh: krysa

Efektivní dávka: > 4 951 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: SOLVANA 60 datum vydání: 01. 03. 2023 Verze (revize) : 2.1.0 (2.0.2) Strana 5 ze 7

Metoda: OECD 403

Korozivní účinek

Poleptání/podráždění kůže

Dráždí/odmašťuje v případě dlouhodobého a/nebo opakovaného kontaktu s pokožkou, což může vést k poruchám kůže a zánětu kůže (dermatitida).

Vážné poškození/podráždění očí

Dráždivý účinek.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Senzibilizace kůže

Není znám žádný senzibilizující účinek.

11.2 Další informace

Výrobek nebyl testován. Tyto příkazy jsou odvozeny od vlastností jednotlivých složek.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro vodní prostředí

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Parametr:NOELR(Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické, < 2 % aromátů ; CAS č.: 64742-48-9)

Druh : Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Hodnotící parametry : Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Efektivní dávka : 0,1 mg/l

Délka expozice: 28 dní

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé

Parametr: NOELR (Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické, < 2 % aromátů ; CAS č.:64742-48-9)

Druh: Daphnia magna (vodní blecha velká)

Hodnotící parametry: Chronická (dlouhodobá) toxicita pro dafnie

Efektivní dávka : 0,18 mg/l

Délka expozice: 21 dní

12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Biodegradace

Parametry: Biodegradace (uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické, < 2 % aromátů; CAS č. : 64742-48-9)

inokulum: Biodegradace

rychlost degradace: 80 %

Délka testu: 28 dní

12.3 Bioakumulativní

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.

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

12.6 Endokrinní disruptivní vlastnosti

Nejsou žádné informace.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.8 Další ekotoxikologické informace

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.9 Hodnocení/Klasifikace

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: SOLVANA 60 **datum vydání:** 01. 03. 2023 **Verze (revize) :** 2.1.0 (2.0.2) **Strana 6 ze 7**

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

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* Jiná 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

Obecná data

14.1 Číslo UN: není nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů

14.2. Příslušný název UN pro zásilku: není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: není nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů

14.4 Obalová skupina Není nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí Není nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Klasifikace a označení viz oddíl 2.

Dodržujte vnitrostátní předpisy a pracovní lékařské předpisy.

Třída ohrožení vod (WGK)

Třídy (D): 2 (znečištění vody), v souladu s vlastní klasifikací

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Aktualizace poznámky

02. Prvky značení

16.2 Zkratky a zkratky

Ne

16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

16.4 Klasifikace směsí a metoda hodnocení používané 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: SOLVANA 60 datum vydání: 01. 03. 2023 Verze (revize) : 2.1.0 (2.0.2) Strana 7 ze 7

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 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.