

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: ORVAL **datum úpravy: 31. 08. 2023** **revize: 5.0.0 (4.0.0)** **Strana 1 ze 7**

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

ORVAL – univerzální čistič (1196)

Jedinečný identifikátor receptu, **kód UFI: PYUO-30J7-W00E-JT4F**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Příslušná určená použití látky nebo směsi: 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., Skyřická 110, 43401 MOST

Tel.: 476 101 871 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)

Eye Irrit. 2; H319 – Vážné poškození očí / podráždění očí: kategorie 2; Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



Vykřičník (GHS07)

Signální slovo – varování - Wng.

Standardní věta o nebezpečnosti

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení

prevence

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

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

reakce

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

2.3 Další nebezpečnost

Možné škodlivé účinky na životní prostředí

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: ORVAL **datum úpravy: 31. 08. 2023** **revize: 5.0.0 (4.0.0)** **Strana 2 ze 7**

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka

n.r.

3.2 Směs

Nebezpečné složky

ALKOHOL C11, ETHOXYLOVANÝ, POLYMER; CAS-č.: 127036-24-2

Obsah: ≥ 5 - <10%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302

ETHOXYLÁT TUKU ALKOHOL, POLYMER ; CAS č. : 60636-37-5

Obsah: ≥ 1 – < 5 %

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412

2-PROPANOL; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119457558-25-xxxx; EC-č.: 200-661-7; CAS-č.: 67-63-0

Obsah: ≥ 1 - <5%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

Označování složek (nařízení (ES) č. 648/2004)

Neiontové povrchově aktivní látky 5 - < 15 %

Fosfáty < 5 %

Vůně < 5 %

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

S touto dobou expozice nejsou očekávány žádné zdravotní rizika.

Při styku s kůží

Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku. Opláchněte vodou

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Otevřené víčko vyplachujte několik minut pod tekoucí vodou. Pokud dojde k podráždění očí, vyhledejte očního lékaře. Chránit nezraněné oko.

Při požití

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 zdolat vodními paprsky nebo pěnou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.4 Další informace

Nesmí se dostat do kanalizace, povrchové nebo do podzemní vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: ORVAL **datum úpravy: 31. 08. 2023** **revize: 5.0.0 (4.0.0)** **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. 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. 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 likvidujte. Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehradte a přečerpajte do vhodných nádob.

Další informace

Starat se o dostatečné větrání.

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. Dekantujte beze ztráty. Zabraňte tvorbě aerosolu.

Upozornění

Protipožární opatření

Dodržujte obecná pravidla preventivní požární ochrany. Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

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.

Pokyny pro společné skladování

Není požadováno.

Skladovací třída (TRGS 510) (D): 12

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

Mezní hodnoty:

2-PROPANOL ; CAS-č.: 67-63-0

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

Mezní hodnota: 200 ppm / 500 mg/m³

Poznámka: SSC B

Verze: 23. února 2023

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

Mezní hodnota: 400 ppm / 1000 mg/m³

Poznámka: SSC B

Verze: 23. února 2023

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 900 (D)

Mezní hodnota: 200 ppm / 500 mg/m³

Omezení vrcholu: 2(II)

Poznámka: Y

Verze: 23. června 2022

Informace o limitní hodnotě pracoviště podle metody RCP podle TRGS 900 (D)

Typ limitu (země původu): Vypočítaný limit RCP na pracovišti (D)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: ORVAL **datum úpravy: 31. 08. 2023** **revize: 5.0.0 (4.0.0)** **Strana 4 ze 7**

Mezní hodnota: 300 mg/m³

Typ limitu (země původu): Obsah uhlovodíků (alifatické C6-C14, aromatické C9-C14)

Mezní hodnota: 0 %

Biologické limity

2-PROPANOL; CAS č. : 67-63-0

Typ limitu (země původu): TRGS 903 (D)

Parametry: Aceton / plná krev (B) / konec expozice nebo konec směny

Limitní hodnota: 25 mg/l

Verze: 25. února 2022

Typ limitu (země původu): TRGS 903 (D)

Parametry: Aceton / moč (U) / konec expozice nebo konec směny

Limitní hodnota: 25 mg/l

Verze: 25. února 2022

8.2 Omezování expozice

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky: oči / ochrana obličeje

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana kůže a rukou: není povinné

8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest: není povinné.

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.

Neskladovat vedle potravin, nápojů a krmiv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina

Barva: bílá

Zápach: charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :(1013 hPa) 100 ° C

Bod vzplanutí : nepoužitelný

Tlak par při 20 ° C (20 ° C) : 23 hPa

Hustota (20 ° C) : 1,01 g / cm³

Mísitelnost s vodou : plně mísitelný

Hodnota pH : 8,5

9.2 Další informace

Výrobek není výbušný. Výrobek není samozápalný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

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 (2-PROPANOL ; CAS č.: 67-63-0)

Způsob expozice : Orální

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: ORVAL **datum úpravy: 31. 08. 2023** **revize: 5.0.0 (4.0.0)** **Strana 5 ze 7**

Druh: krysa

Efektivní dávka: 5840 mg/kg

Korozivní účinek

Poleptání/podráždění kůže

Žádné podráždění.

Vážné poškození/podráždění očí

Dráždivý účinek.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Senzibilizace kůže

Není znám žádný senzibilizující účinek.

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Nařízení o detergentech (ES) č. 648/2004

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle stanovených v nařízení 648/2004 o čisticích prostředcích (ES) č. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou příslušné orgány členských států, a bude k dispozici je na jejich přímou žádost 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

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

Třída ohrožení vody 2: ohrožuje vodu. Nenechejte vniknout do povrchových vod, vodních toků nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.

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)

Přípravek (látka): 070601*Promývací vody a matečné louhy, 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

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

Nevyčištěné obaly neprorážet, nestříhat a nesvařovat.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: ORVAL **datum úpravy: 31. 08. 2023** **revize: 5.0.0 (4.0.0)** **Strana 6 ze 7**

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN nebo ID číslo

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost 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: ne

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.

Předpisy EU

Schválení a/nebo omezení použití

Omezení použití:

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

Omezení použití podle přílohy XVII nařízení REACH č.: 3, 40, 75

Národní předpisy:

Technické pokyny Vzduch (TA-Luft) (D):

Hmotnostní procento (bod 5.2.5. I): <5%

Třída ohrožení vody (WGK)

Třída (D): 2 (Nebezpečná pro vodu) Klasifikace podle VwVwS

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U přípravku nebylo posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Aktualizace poznámky

08. Omezení povolání

16.2 Zkratky a zkratky

Ne

16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

16.4 Klasifikace směsí a metoda hodnocení použité 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)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Pokyny pro školení

Žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: ORVAL **datum úpravy: 31. 08. 2023** **revize: 5.0.0 (4.0.0)** **Strana 7 ze 7**

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 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