

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: WIRAN LEMON **datum vydání:** 23.03.2023 **revize:** 23.03.2023 **Strana 1 ze 8**

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

WIRAN LEMON – nemrznoucí směs do ostřikovačů (1268)

Jedinečný identifikátor receptury: 84A0-W08E-V00E-VVWT

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Příslušná určená použití látky nebo směsi: čisticí prostředek pro vozidla. Soukromé a průmyslové použití; více informací viz technický list.

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)

Flam. Liq. 2; H225 - Hořlavá kapalina kategorie 2; Kapalina a páry Vysoce hořlavý.

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



GHS 02



GHS 07

Signální slovo – nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:

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

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.

Reakce:

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.

Skladování:

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

P405 Skladujte uzamčené.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: WIRAN LEMON datum vydání: 23.03.2023 revize: 23.03.2023 Strana 2 ze 8

2.3 Další nebezpečnost

žádná

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka

n.r.

3.2 Směs

Další informace

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

Označování obsahu (Nařízení (ES) č. 648/ **Nebezpečné složky**

Ethanol; Reg. podle nařízení REACH. : 01-2119457610-43-xxxx; EC-č.: 200-578-6; CAS-č.: 64-17-5

Obsah: $\geq 60 - < 70\%$

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

Ethandiol; Reg. podle nařízení REACH.: 01-2119456816-28-xxxx; EC-č.: 203-473-3; CAS-č.: 107-21-1

Obsah: $\geq 5 - < 10\%$

Klasifikace 1272/2008 [CLP]:

STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4; H302

ALKYL ETHER SULFÁT AMONINÁ SŮL; CAS č.: 67762-19-0

Obsah: $\geq 1 - < 5\%$

Klasifikace 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit. 2; H319

2004)

Aniontové povrchově aktivní látky $< 5\%$

Vůně $< 5\%$

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.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.

Chránit nezraněné oko. Další prohlídka u očního lékaře.

Při požití

Vypijte cca 2dcl vody a jděte na čerstvý vzduch. Okamžitě vyhledejte lékaře

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 rozptýlený vodní proud. Větší oheň zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: WIRAN LEMON **datum vydání:** 23.03.2023 **revize:** 23.03.2023 **Strana 3 ze 8**

Nebezpečné produkty spalování: při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny je možný. Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj. Nosit celkový ochranný oděv.

5.4 Další informace

Nedovolte, aby se voda z hašení dostala do kanálu a vodních plochy. Ohrožené nádoby chladte proudem vody. Zastavte přísun hořlavého materiálu. Do prostoru požáru vpouštějte pouze záchranné složky.

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. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod i do půdy. Zachyťte kontaminovanou vodu/vodu k hašení. 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 seberte a zlikvidujte dle platné legislativy. Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehradte a přečerpejte do vhodných nádob.

Další informace

Postarat se o dostatečné větrání. Neuvolňují se žádné nebezpečné látky.

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 vybavení odolné vůči rozpouštědlům. Zamezit vytváření aerosolů.

Upozornění

Protipožární opatření

Obecná pravidla požární prevence. Protipožární opatření. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - nekuřte. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickému nabití.

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. Podlahy odolné rozpouštědlům.

Zabezpečit před proniknutím do půdy. 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:

Skladujte odděleně od oxidačních činidel. 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

Ethanol; CAS-č.: 64-17-5

Ethanol; PEL 1000 mg/m³ NPK-P 3000 mg/m³

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

Limit : 960 mg/m³ / 500 ppm

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: WIRAN LEMON **datum vydání:** 23.03.2023 **revize:** 23.03.2023 **Strana 4 ze 8**

Komentář: SSC

Verze: 31.01.2022

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

Limit : 1920 mg/m³ / 1000 ppm

Komentář: SSC

Verze: 31.01.2022

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

Limit : 200 ppm / 380 mg/m³

Omezení vrcholu: 4(II)

Poznámka: Y

Verze: 07/02/2021

Ethandiol; CAS č. : 107-21-1

Ethandiol; PEL 50 mg/m³ NPK-P 100 mg/m³

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

Limit : 26 mg/m³ / 10 ppm

Komentář: H SSC

Verze: 31.01.2022

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

Limit : 52 mg/m³ / 20 ppm

Komentář: H SSC

Verze: 31.01.2022

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

Mezní hodnota : 10 ppm / 26 mg/m³

Omezení vrcholu: 2(I)

Komentář: H,Y

Verze: 07/02/2021

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

Mezní hodnota : 40 ppm / 104 mg/m³

Poznámka: Kůže

Verze: 20.06.2019

Typ limitní hodnoty (země původu) : TWA (EC)

Limit : 20 ppm / 52 mg/m³

Poznámka: Kůže

Verze: 20.06.2019

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

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

Mezní hodnota : 300 mg/m³

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

Limit: 0 %

8.2 Omezování expozice

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky: oči / ochrana obličeje

Doporučeny ochranné brýle.

Ochrana kůže a rukou: není nutná, rukavice vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku) a PVA (polyvinylalkohol).

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

Vzhled: kapalina Barva: zelená Vůně: charakteristická

Základní údaje týkající se bezpečnosti

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (1013 hPa) : 78° C

Bod vzplanutí : 22° C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: WIRAN LEMON **datum vydání:** 23.03.2023 **revize:** 23.03.2023 **Strana 5 ze 8**

Tlak par při 20 ° C (20 ° C)	: 58 hPa
Hustota (20 ° C)	: 0.9 g / cm ³
Mísitelnost s vodou	: zcela mísitelný
Hodnota pH	: 8

9.2 Další informace

Výrobek není výbušný, ale tvorba výbušných směsí vzduch / pára je možná. Produkt není samozápalný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

K zamezení termického rozkladu nepřehřívat. Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

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

Silné oxidační prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní účinky

Akutní orální toxicita:

Parametry: LD50 (ETHANOL); CAS č.: 64-17-5)

Trasa expozice: ústně

Druh: krysa

Účinná dávka: 21 g / kg

Parametry: LD50 (ETHANOL); CAS č.: 64-17-5)

Trasa expozice: ústně

Druh: králík

Účinná dávka: 6300 mg / kg

Parametry: LD50 (Ethan-1,2-diol); CAS č.: 107-21-1)

Trasa expozice: ústně

Druh: krysa

Účinná dávka: 5840 mg / kg

Parametry: LD50 (Propan-2-ol), CAS č.: 67-63-0)

Trasa expozice: ústně

Druh: krysa

Účinná dávka: 5840 mg / kg

Akutní dermální toxicita:

Parametr : LD50 (ETHANOL ; CAS č.: 64-17-5)

Způsob expozice : Dermální

Druh: Králík

Efektivní dávka: 20 g/kg

Primární podráždění na kůži:

Dráždivý / žíravý účinek

Primární dráždivý účinek na kůži

Pro prodloužené expozici a / nebo opakovaném styku s kůží dráždivý, odmašťovací účinek, může dojít k podráždění a zánětu (dermatitida).

Podráždění očí: dráždivé účinky.

Senzibilizace na kůži: žádné senzibilizující působení.

11.5 Další informace

Výrobek nebyl testován. Uvedené vlastnosti jsou odvozeny od vlastností jednotlivých složek. Při správném zacházení a použití v souladu se specifikacemi a na základě nám předložených informací, nemá

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: WIRAN LEMON **datum vydání:** 23.03.2023 **revize:** 23.03.2023 **Strana 6 ze 8**
výrobek žádné nepříznivé účinky na zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Čistící prostředky(ES) č 648/2004

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

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

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

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 Celkově

Třída ohrožení vody 1: slabě ohrožuje vodu. Nenechejte vniknout do povrchových a podzemních vod 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

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 (látky): 1 60305* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

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

Obaly: 1501 10 * Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

UN: 1993

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava (ADR / RID)

Hořlavá kapalina, N.O.S. (Ethanol)

Námořní přeprava (IMDG)

Hořlavá kapalina N.O.S. (Ethanol)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA)

Hořlavá kapalina N.O.S. (Ethanol)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: WIRAN LEMON **datum vydání: 23.03.2023** **revize: 23.03.2023** **Strana 7 ze 8**

14.3. Pozemní přeprava (ADR / RID)

Třída : 3
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti. (Kemler) : 33
Kód omezení pro tunely : D / E
Zvláštní ustanovení : LQ 1 · E 2 *ADR : III (<= 450 l)
Etiketa : 3

Námořní přeprava (IMDG)

Třída : 3
EmS-č. : F-E / S-E
Zvláštní ustanovení : LQ 1 I · E 2 · IMDG 2.3.2.3 (obalová skupina)
Etiketa : 3

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA)

Třída : 3
Zvláštní ustanovení : E 2 · IATA 3.3.3.1 (obalová skupina III <= 30 l)
Etiketa : 3

14.4 Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR / RID): ne

Námořní přeprava (IMDG): ne

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR): ne

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

Národní předpisy

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

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

Technické instrukce vzduch (TA-Luft) (D):

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

Klasifikace a označení viz oddíl 1 (mírně nebezpečný pro vodu).

Dodržujte vnitrostátní předpisy a pracovní lékařské předpisy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U přípravku nebylo posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Aktualizace poznámky

02. Prvky označení 03. Nebezpečné složky 08. Limity expozice na pracovišti 14. Náležitý název OSN pro zásilku - Pozemní přeprava (ADR/RID) 14. Náležitý název OSN pro zásilku - Námořní přeprava (IMDG) 14. Náležitý název OSN pro zásilku - Letecká přeprava (ICAO - TI / IATA-DGR) 14. Třída nebezpečnosti pro přepravu - Pozemní přeprava (ADR/RID) 14. Třída nebezpečnosti pro přepravu - Námořní přeprava (IMDG) 14. Třída nebezpečnosti pro přepravu - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) 15. Omezení použití 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)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H373 Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: WIRAN LEMON datum vydání: 23.03.2023 revize: 23.03.2023 Strana 8 ze 8

16.6 Pokyny pro školení

Žádné

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 nepřenositelné na jiné produkty.

n. r. – není relevantní