

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: VI-TOP **datum vydání:** 06.10.2023 **Verze (revize):** 3.0.0(2.0.1) **Strana 1 ze 7**

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

VI-TOP 1:50 – čistič skel, koncentrát (1499)

Jedinečný identifikátor receptury - **UFI kód:** CSW0-R01K-A00T-EYCT

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: LAEMMLE Produkte AG (ex AMSTUTZ Produkte AG)

Hüferen 8, 8627 Grüningen, Švýcarsko

Telefon: +41 (0) 44936 78 28

Kontakt pro informace: labor@fripoo.ch

Výhradní zástupce REACH: LAEMMLE Chemicals GmbH

Adresa : Neckarstrasse 45, 78727 Oberndorf am Neckar

Telefon : Labortoř: +41 (0) 44 525 78 60

Kontaktní e-mail : labor@fripoo.ch

Distributor:

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

Tel: 476 101 871 Mobil: 723 691 600 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)

Žádné.

2.2 Prvky označení

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

Zvláštní pravidla pro doplňkové prvky označení pro určité směsi

EUH210 Na požádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Nejsou známy žádné vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka

n.r.

3.2 Směs

Nebezpečné složky

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

Obsah: ≥ 10 - <15%

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

Látka, pro kterou platí expoziční limit Společenství na pracovišti

Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, ammonium salts; CAS-č.: 67762-19-0

Obsah: ≥ 5 - <10%

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

Ethane-1,2-diol; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119456816-28-xxxx; EC-č.: 203-473-3; CAS-č.: 107-21-1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: VI-TOP **datum vydání:** 06.10.2023 **Verze (revize):** 3.0.0(2.0.1) **Strana 2 ze 7**

Obsah: ≥ 1 - <5%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4; H302

Látka, pro kterou platí expoziční limit Společenství na pracovišti

Další informace

Plné znění H a EUH prohlášení: viz oddíl 16.

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

aniontové povrchově aktivní látky 5 - < 15 %

neionogenní povrchově aktivní látky < 5 %

Vonné látky < 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. Opláchněte vodou

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při otevřených víčkách několik minut vyplachujte oči tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, poradte se s lékařem.

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, do povrchových nebo podzemních vod.

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 vniku do povrchových a podzemních vod i do půdy.

V případě úniku většího množství zachytit. Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace nebo informovat příslušné úřady.

Nevylévejte do kanalizace nebo řek. Zachyťte rozlitou kapalinu vhodným materiálem (např. zeminou).

Pokud dojde ke kontaminaci povrchových a podzemních vod nebo kanalizace, informujte příslušné úřady v souladu s místními zákony. Zachyťte kontaminovanou vodu/vodu k hašení.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: VI-TOP **datum vydání:** 06.10.2023 **Verze (revize):** 3.0.0(2.0.1) **Strana 3 ze 7**

Pro čištění

Mechanicky sebrat a zlikvidovat. Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehradte a přečerpajte do vhodných nádob.

Další informace

Zajistit 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 dostatečný prostor a na větrání pracovišti. Přelévejte beze ztrát. Používat přístroje odolné vůči rozpouštědlům. Zamezit vytváření aerosolů.

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.

Pokyny pro společné skladování: nejsou nutná

Skladovací třída (TRGS 510) (D): 10

Další informace o skladovacích podmínkách

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

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

ETHANOL; CAS-č.: 64-17-5

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

Typ omezení (země původu):	MAK (CH)
Limit:	500 ml/l m ³ / 960 mg / m ³
Poznámka:	SSC
Verze:	31.1.2020
Typ omezení (země původu):	STEL (CH)
Limit:	1000 ml/l m ³ / 1920 mg / m ³
Poznámka:	SSC
Verze:	31.1.2020
Typ omezení (země původu):	TRGS 900 (D)
Limit:	200 ppm / 380 mg / m ³
Vrcholové omezení:	4 (II)
Poznámka:	Y
Verze:	29.3.2019

ETHANDIOL; CAS-č.: 107-21-1

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

Typ omezení (země původu):	MAK (CH)
Limit:	20 ppm / 52 mg / m ³
Poznámka:	H SSC
Verze :	31.01.2020
Typ omezení (země původu):	STEL (CH)
Limit:	52 mg/m ³ / 20 ml/m ³
Poznámka:	H SSC
Verze:	31.01.2020
Typ omezení (země původu):	TRGS 900 (D)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: VI-TOP **datum vydání:** 06.10.2023 **Verze (revize):** 3.0.0(2.0.1) **Strana 4 ze 7**

Limit: 10 ppm / 26 mg / m³
Vrcholové omezení: 2 (I)
Poznámka: H, Y
Verze: 29.3.2019
Typ omezení (země původu): STEL (EC)
Limit: 40 ppm / 104 mg/m³
Poznámka: Kůže
Verze: 20.6.2019
Typ omezení (země původu): TWA (EC)
Limit: 20 ppm / 52mg/m³
Poznámka: Kůže
Verze: 20.06.2019
Informace o limitu expozice na pracovišti podle metody RCP podle TRGS 900 (D)
Typ omezení (země původu):
Vypočítaný limit expozice RCP na pracovišti (D)
Limit: 300 mg / m³
Typ omezení (země původu):
Obsah uhlovodíků (alifatický C6-C14, aromatický C9-C14)
Limit: 0%

8.2 Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky: očí / ochrana obličeje

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana kůže a rukou: ochranné rukavice. PVC (polyvinylchlorid)

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

Ochrana dýchacích cest: není požadováno.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest: Doporučuje se ochrana dýchacích cest.

8.2.2.4 Tepelné nebezpečí:

8.2.3.Omezení a sledování expozice životního prostředí:

Obecná informace: 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: nažloutlý Zápach: bez zápachu

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tání / bod tuhnutí

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

Hořlavost : výrobek není samozápalný.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti : produkt není výbušný, ale je možná tvorba výbušných směsí par se vzduchem.

Bod vzplanutí : > 35 ° C

Teplota samovznícení

Teplota rozkladu

Hustota (20 ° C) : 1 g / cm³

Relativní hustota páry

Rozpustnost s vodou plně mísitelný

Hodnota pH : 9

Kinematická viskozita

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Tlak par při 20 ° C (20 ° C) :

Charakteristiky částic : nepoužitelné

9.2 Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: VI-TOP **datum vydání:** 06.10.2023 **Verze (revize):** 3.0.0(2.0.1) **Strana 5 ze 7**

Výrobek není výbušný. Produkt 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

Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.172/2008

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita parametry: LD50 (2-propanol; CAS: 67-63-0).

expozice: ústně

druh: krysa

Účinná dávka: 5840 mg / kg

Primární podráždění 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 dýchacích cest/kůže

Senzibilizace kůže

Nejsou známy žádné senzibilizující účinky.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

11.5 Další informace

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt nebyl testován. Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponent. Při správném zacházení a správném používání produkt nezpůsobuje žádné škodlivé účinky na základě našich zkušeností a informací, které máme k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Nařízení o detergentech (ES) č. 648/2004

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 6448/2004 o detergentech. Doklady potvrzující tuto skutečnost budou uchovávány připravené příslušným orgánům členských států a budou jim poskytnuty pouze na jejich žádost.

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.

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: VI-TOP **datum vydání:** 06.10.2023 **Verze (revize):** 3.0.0(2.0.1) **Strana 6 ze 7**

Nejsou známy žádné vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nepříznivě ovlivňující

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.

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): 20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29 0

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: 15 01 02 Plastové obaly 0

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

114.2. 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 Nebezpečí pro životní prostředí

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele žádné

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: neuvedeno

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

Omezení použití podle přílohy XVII REACH č.: 40

Národní předpisy

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

Hmotnost frakce (číslo I 5.2.5.): <5%

Třída ohrožení vody (WGK)

Klasifikace podle AwSV - Třída (D): 2 (významně ohrožující vodu)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U přípravku nebylo posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: VI-TOP **datum vydání:** 06.10.2023 **Verze (revize):** 3.0.0(2.0.1) **Strana 7 ze 7**

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

02. Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP] · 03. Nebezpečné složky · 08. Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť · 15. Omezení v používání · 15. Třída ohrožení vody (WGK)

16.2 Zkratky a akronymy

Ne

16.3 Důležité 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)

H 225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H 302 Zdraví škodlivý při požití.

H 315 Dráždí kůži.

H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H 373 Při dlouhodobé nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

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