

T-LAB, s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE EU 878/2020 REACH

Datum vydání: 10. 05. 2001

Datum revize: 18. 05. 2023

Změny od poslední revize ze dne 29. 07. 2021: změna složení

Název výrobku:

C-H CLEAN 3

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název výrobku:

C-H CLEAN 3

Popis výrobku:

kapalina

Číslo oznámení PCN:

ATY574342-00

UFI:

AVUE-10G4-A006-WCM2

1.2 Doporučený účel použití látky:

průmyslový čisticí a odmašťovací prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Sídlo: T-LAB, s.r.o.

IČO: Řipská 9a, 627 00 Brno

Telefon: 60701803

e-mail: 545 233 457

Bezpečnostní list vypracovala: info@tlab.cz

Telefon: Ing. Markéta Bernatová

E-mail: +420602789908

marketa.bernatova@seznam.cz

1.4 Nouzové telefonní číslo:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128
08 Praha 2; **telefon (24 hodin/den) 224 919 293,**
224 915 402, 224 914 575

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi dle CLP:

Asp. Tox. 1 H304

2.2 Prvky značení:

C-H CLEAN 3

UFI: AVUE-10G4-A006-WCM2

Doporučený účel použití látky: průmyslový čisticí a odmašťovací prostředek na uhlovodíkové bázi

Symbol



Signální slovo: nebezpečí

Nebezpečné látky: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Standardní věty o nebezpečnosti H-věty:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

Pokyny pro bezpečné zacházení P-věty:

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

P301+P330 +P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE EU 878/2020 REACH

Datum vydání: 10. 05. 2001

Datum revize: 18. 05. 2023

Změny od poslední revize ze dne 29. 07. 2021: změna složení

Název výrobku:

C-H CLEAN 3

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

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit edém plic. Přípravek je lehčí než voda, překryje hladinu a zamezí přístupu kyslíku do vody.

Všeobecné informace: používejte vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Pracujte ve větraných prostorách. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Dodavatel: T - LAB, s.r.o., Řípská 9a, Slatina, 627 00 Brno, *Telefon:* 545 233 457, *IČO:* 607 01 803, *e-mail:* info@tlab.cz

2.3 Doplnující informace na štítku: EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Při požití okamžitě přivolat lékaře – hrozí otok plic. Postiženého sledovat po dobu 48 hod.

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

Oddíl 3. Složení nebo informace o složkách

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace %	Klasifikace dle CLP
CAS: - ES: 918-481-9 RČ: 01-2119457273-39	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	>97	Asp. Tox.1 H304*
CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 RČ: 01-2119457610-43	ethanol	3	Flam. Liq. 2, H225

* klasifikace podle ECHA

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. První pomoc:

Všeobecné pokyny: není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

Při nadýchání: postiženého vyvést na čerstvý vzduch, uvolnit oděv a nechat ležet v klidu. Uvolnit dýchací cesty. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu okamžitě nasadit umělé dýchání, přístrojové dýchání nebo přívod kyslíku. Povolat lékaře. Postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží: odložte potřísněný oděv, omyjte postižené místo velkým proudem vody a mýdlem, ošetřete reparačním krémem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE EU 878/2020 REACH

Datum vydání: 10. 05. 2001

Datum revize: 18. 05. 2023

Změny od poslední revize ze dne 29. 07. 2021: změna složení

Název výrobku:

C-H CLEAN 3

Při zasažení očí: ihned vyplachujte proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka prsty (třeba i násilím), výplach provádějte nejméně 15 min.

Po požití: vypláchnout ústa vodou, nenuťte postiženého ke zvracení, pokud postižený zvrací, dbát, aby nedechl zvratky, zajistit lékařské ošetření. Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při nadýchání: při obvyklém způsobu použití a zachovávání základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází. Může způsobit mírné závratě.

Při styku s kůží: dráždit může přípravek, do kterého byly zaneseny cizí komponenty a potřísněný oděv. Svědění jako při popáleninách od sluníčka.

Při zasažení očí: dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

Při požití: nevyvolávat zvracení. Zvracející osobu uložit na bok do stabilizované polohy.

Okamžitě přivolat lékaře. Hrozí otok plic.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: symptomatické ošetření.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: hasicí prášek, CO₂, lehká pěna, proud vody, písek.

Nevhodná hasiva: silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: výpary se drží při zemi a mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs. Při hoření může vznikat CO, CO₂.

5.3 Pokyny pro hasiče: při silné koncentraci výparů nebo kouře použít ochranu dýchacích cest. V uzavřeném prostoru použít dýchací přístroj.

5.4 Další údaje: vyhněte se oxidačním činidlům.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze nosit vhodné ochranné pomůcky, zajistit přiměřené větrání. Při rozliti nebezpečí uklouznutí. Při práci, kde hrozí vniknutí do očí nosit ochranné brýle. Zamezit kontaktu s otevřeným ohněm a jiskrami.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: nosit vhodné ochranné pomůcky - ochranný oděv, ochranné brýle, rukavice a pracovní obuv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: zamezte úniku produktu do vody, kanalizace, vodotečí absorpčním materiálem. Při průniku do těchto prostor informovat kompetentní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: nasáklé hadry či jiný savý materiál - suchá půda, písek, vapex - ukládat ve vhodných kontejnerech na odpad. Zneškodnění dle místních předpisů a zákona 541/2020 Sb.

Další údaje: -

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: při práci nejíst, nepít, nekouřit. Při práci používat rukavice a ochranné brýle. Před přestávkou či koncem pracovní doby umýt ruce. Ruce ošetřit krémem. Vyhnout se kontaktu s okem a pokožkou. Potřísněný oděv okamžitě svléknout. Vyhnout se

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE EU 878/2020 REACH

Datum vydání: 10. 05. 2001

Datum revize: 18. 05. 2023

Změny od poslední revize ze dne 29. 07. 2021: změna složení

Název výrobku:

C-H CLEAN 3

tvorbě aerosolu, zajistit vhodné větrání. Nevdechujte aerosol. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

7.2 Pokyny pro skladování: dobře uzavřenou originální nádobu skladovat v suchu a chladu a dobře větraném místě. Neskladovat společně s hořlavými pevnými látkami, samozápalnými látkami a hořlavinami.

Vhodné obaly: plastové obaly - písmenný kód HDPE číslíkový kód 2, kovové obaly – FE – 40.

Nevhodné obaly: lehce hořlavé materiály.

7.3 Specifická použití: průmyslový čisticí a odmašťovací prostředek na uhlovodíkové bázi.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: dobře zavřenou originální nádobu skladovat v suchu a chladu a dobře větraném místě.

8.1 kontrolní parametry:

Identifikační čísla	Chemický název látky	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P (mezí)
CAS: - ES: 918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	PEL 400 mg/ m ³ NPK-P 1000 mg/m ³
CAS: 64-17-05 ES: 200-578-6	ethanol	PEL 1000 mg/ m ³ NPK-P 3000 mg/m ³

Jiné údaje o limitních hodnotách:

DNEL pro ES 918-481-9: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

DNEL pracovník:	
Nebylo identifikováno žádné nebezpečí	
DNEL spotřebitel:	
Nebylo identifikováno žádné nebezpečí	

DNEL pro CAS 64-17-5: ethanol

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	950 mg/m ³
Inhalační akutní místní účinky	1 900 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	343 mg/kg
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	114 mg/m ³
Inhalační akutní místní účinky	950 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	206 mg/kg
Orální dlouhodobé systémové účinky	87 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE EU 878/2020 REACH

Datum vydání: 10. 05. 2001

Datum revize: 18. 05. 2023

Změny od poslední revize ze dne 29. 07. 2021: změna složení

Název výrobku:

C-H CLEAN 3

PNEC pro ES 918-481-9: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Nejsou k dispozici žádná data: testování není technicky proveditelné.

PNEC pro CAS 64-17-5: ethanol

sladká voda	960 µg/l
přerušovaný únik sladká voda	2,75 mg/l
mořská voda	790 µg/l
ČOV	580 mg/l
sediment sladká voda	3,6 mg/kg
sediment mořská voda	2,9 mg/kg
půda	630 µg/kg
sekundární otrava pro predátory	720 mg/kg jídla

8.2 Omezování expozice pracovníků: úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

Osobní ochranné pomůcky: pracovníci jsou povinni používat vhodný ochranný oděv, pracovní rukavice.

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná, pokud je zajištěno přiměřená výměna vzduchu, jinak používat respirátor s typem filtru A.

Ochrana rukou: používejte nitrilové ochranné rukavice o tloušťce min. 0,2 mm s ohledem na jejich propustnost > 480 min.

Ochrana očí: tam, kde hrozí nebezpečí zasažení očí, jsou pracovníci povinni při práci používat ochranné brýle nebo ochranný štít.

Osobní a pracovní hygiena: před pracovní přestávkou, nebo koncem pracovní doby, umýt znečištěné ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání. Zabránit dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Potřísněný oděv okamžitě svléknout.

Oddíl 9. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při +20 ⁰ C):	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	není dána
Bod tání / bod tuhnutí (⁰ C):	neuveden
Bod varu a rozmezí bodu varu (⁰ C):	175 - 235
Hořlavost:	III. tř. hořlavosti
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	7
dolní mez (% obj.):	0,6
Bod vzplanutí (⁰ C):	>63
Teplota samovznícení (⁰ C):	>230
Teplota rozkladu (⁰ C):	není k dispozici
pH:	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE EU 878/2020 REACH

Datum vydání: 10. 05. 2001

Datum revize: 18. 05. 2023

Změny od poslední revize ze dne 29. 07. 2021: změna složení

Název výrobku: **C-H CLEAN 3**

Kinematická viskozita:	<20,5 mm ² /s
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
v tucích:	mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuveden
Tlak páry:	0,38 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,8 g/cm ³
Relativní hustota páry:	neuvedena
Další informace: viz vyhláška nové BL	
Rychlost odpařování:	191 (EtEt=1) (DIN 53170)
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Obsah organických rozpouštědel – VOC:	max. 99 %
Obsah celkového organického uhlíku TOC:	0,825 kg/kg

Oddíl 10. Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita:** neuvedeno.**10.2 Chemická stabilita:** výrobek je za normálních podmínek stabilní.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** neuvedeno.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** vyhýbat se kontaktu s topnými tělesy, otevřenému ohni, jiskrám a ostatním možným příčinám zapálení. Neskladovat s hořlavými materiály.**10.5 Neslučitelné materiály:** zabránit styku s koncentrovanými kyselinami, zásadami a oxidujícími látkami.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** CO_x

Další údaje: -

Oddíl 11. Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti****a) Akutní toxicita směsi:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Pro ES 918-481-9: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LD ₅₀ orálně krysa	5000 - 15000 mg/kg
LD ₅₀ dermálně potkan	2000 mg/kg
LC ₅₀ inhalačně potkan 8 hod	5 mg/l

Pro CAS 64-17-5: ethanol

LD ₅₀ orálně potkan	1 187 - 15 010 mg/kg
LD ₅₀ orálně myš	8300 mg/kg
LD ₅₀ dermálně králík	6300 mg/kg
LC ₅₀ inhalačně 6 hod. krysa	82,1 - 92,6 mg/l
LC ₅₀ inhalačně 4 hod. potkan	115,9 - 133,8 mg/l
LC ₅₀ inhalačně 60 min. myš	60 000 ppm

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE EU 878/2020 REACH

Datum vydání: 10. 05. 2001

Datum revize: 18. 05. 2023

Změny od poslední revize ze dne 29. 07. 2021: změna složení

Název výrobku:

C-H CLEAN 3

- b) Žiravost/dráždivost pro kůži:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.
- c) Vážné poškození očí/podráždění očí:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.
- d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.
- e) Mutagenita v zárodečných buňkách:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.
- f) Karcinogenita:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.
- g) Toxicita pro reprodukci:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.
- h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.
- i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.
- j) Nebezpečnost při vdechnutí:** při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice.

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

11.2.2 Další informace: -**Oddíl 12. Ekologická informace****12.1 Toxicita směsi:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Pro ES 918-481-9: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LL ₅₀ pro ryby 96 hod.	1 g/l
NOELR pro ryby 28 dní	101 µg/l
LL ₅₀ pro ryby 96 hod.	1 g/l
NOELR pro bezobratlí 21 dní	176 µg/l
EL ₅₀ pro řasy a sinice 72 hod	1 g/l

Pro CAS 64-17-05: ethanol

LC ₅₀ sladkovodní ryby krátkodobá	11,2 - 14,2 mg/l
NOEC dlouhodobá, sladkovodní ryby	250 mg/l
EC ₅₀ /LC ₅₀ krátkodobá, bezobratlí sladkovodní	5,012 g/l
NOEC, dlouhodobá, sladkovodní, bezobratlí	9,6 mg/l
LC ₅₀ sladkovodní řasy	275 mg/l
NOEC pro sladkovodní řasy	11,5 mg/l
EC ₅₀ pro mikroorganismy	5,8 g/l

12.2 Persistence a rozložitelnost: látka biologicky odbouratelná, 80 % po 28 dnech.**12.3 Bioakumulační potenciál:** neuveden.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE EU 878/2020 REACH**

Datum vydání: 10. 05. 2001

Datum revize: 18. 05. 2023

Změny od poslední revize ze dne 29. 07. 2021: změna složení

Název výrobku:

C-H CLEAN 3

12.4 Mobilita v půdě: neuvedena.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: směs neobsahuje látky, klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu, jako PBT a vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: přípravek není mísitelný s vodou, na vodě vytváří povlak, čímž zamezuje přístupu kyslíku a tím ohrožuje vodní flóru a faunu. Je nutné zabránit znečištění půdy a proniknutí do podzemních vod a jiných vodních toků včetně kanalizačních.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady přípravku: nespalovat (neodstraňovat) s běžným domácím odpadem. Spalovat pouze ve speciálním zařízení s pyrolýzou nebo regenerovat vakuovou redestilací. Jinak postupovat dle místních předpisů - v souladu s ustanovením zákona č.541/2020 Sb. o odpadech, to je předat oprávněné osobě dle tohoto zákona. Zařazení podle katalogu odpadů: 14 06 03 – jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel.

13.2 Metody nakládání s obaly: postupovat dle zákona 541/2020 Sb. Nelikvidovat s komunálním odpadem. Předat osobě oprávněné k převzetí tohoto druhu odpadu. Podle katalogu odpadů zařazeno: 15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

13.3 Právní předpisy o obalech: dodavatel je v Seznamu osob, které jsou nositeli povinnosti zpětného odběru a využití odpadu z obalů podle § 14 zákona o obalech pod registračním číslem: 0119/560/1785/03.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo: nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: není relevantní

14.4. Obalová skupina: není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neuvedeno

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: není relevantní

Oddíl 15. Informace o předpisech

15.1 Informace o povoleních a omezeních všech látek obsažených ve směsi: neuvedeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno.

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE EU 878/2020 REACH**

Datum vydání: 10. 05. 2001

Datum revize: 18. 05. 2023

Změny od poslední revize ze dne 29. 07. 2021: změna složení

Název výrobku:

C-H CLEAN 3

1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Oddíl 16. Další informace

Změny od poslední revize ze dne 29. 7. 2021: změna složení

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
log K _{ow}	Oktan-1-ol-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

T-LAB, s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE EU 878/2020 REACH

Datum vydání: 10. 05. 2001

Datum revize: 18. 05. 2023

Změny od poslední revize ze dne 29. 07. 2021: změna složení

Název výrobku:

C-H CLEAN 3

UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí.
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina
Číslice za zkratkou udává kategorii nebezpečnosti.	

Doporučená omezení použití: zamezit při používání vzniku aerosolu.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

H věty jeden neuvedené: -

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Pokyny pro školení: nepodléhá školení autorizovanou osobou, školení obecné - nakládání s chemickými látkami.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.