

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

CITOCLYN UV

Datum revize: 10.09.2020

Číslo revize: 1,0

Kód produktu: 11458-0028

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

CITOCLYN UV

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Čisticí prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: CITO-SYSTEM GmbH
Název ulice: Haimendorfer Straße 37 + 46
Místo: D-90571 Schwaig
Telefon: +49 (0)911/95885-0
Fax: +49 (0)911/95885-50
e-mail: info@cito.de
Internet: www.cito.de
Informační oblast: Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Signální slovo:

Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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

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.

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

2.3 Další nebezpečnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

CITOCLYN UV

Datum revize: 10.09.2020

Číslo revize: 1,0

Kód produktu: 11458-0028

Chemická charakteristika

Směs dále uvedených látek s příměsemi.

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
112-34-5	2-(2-buthoxyethoxy)-ethanol			45 - < 50 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Zabezpečte přísun čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí

V případě zasažení očí okamžitě vyplachujte pod tekoucí vodou po dobu 10 až 15 minut s otevřenými víčky a vyhledejte očního lékaře.

Při požití

V případě zvracení pozor na nebezpečí vdechnutí.

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Způsob hašení přizpůsobit charakteru požáru.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte autonomní dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další pokyny

Plyny/výpary/mlhu srazit vodním popraškem.

Kontaminovanou hasicí vodu shromáždějte odděleně, tato nesmí se dostat do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

CITOCLYN UV

Datum revize: 10.09.2020

Číslo revize: 1,0

Kód produktu: 11458-0028

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistit dostatečné větrání.

Nevdechujte plyn/výpary/aerosol.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Používat osobní ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).

Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

V případě otevřené manipulace je nutno použít zařízení s lokálním odsáváním.

Nevdechujte plyn/výpary/aerosol.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

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

Nádobu uchovávejte dokonale utěsněnou.

Skladujte zamčené.

Skladujte na místě přístupném pouze oprávněným osobám.

Zajistěte dostatečné větrání a bodové odsávání v kritických místech.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nejsou potřebná žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Čisticí prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
112-34-5	2-(2-Buthoxyethoxy)-ethanol	10,57	70		PEL	
		15,1	100		NPK-P	

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

V případě otevřené manipulace je nutno použít zařízení s lokálním odsáváním.

Nevdechujte plyn/výpary/aerosol.

Hygienická opatření

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

CITOCLYN UV

Datum revize: 10.09.2020

Číslo revize: 1,0

Kód produktu: 11458-0028

Vypracujte a dodržujte plán ochrany pokožky.

Před přestávkami a po ukončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.

Při práci nejíst a nepít.

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: těsnící brýle

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými látkami lze použít pouze ochranné rukavice proti chemikáliím s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Provedení chemických ochranných rukavic je třeba zvolit pro konkrétní pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek.

Doporučujeme zjistit chemickou odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální aplikace u výrobce rukavic.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečném větrání nasadit přístroj na ochranu dechu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Bezbarvý
Zápach:	Charakteristický

pH (při 20 °C): 6 - 7

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	Neuvedeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 100 °C
Bod vzplanutí:	cca 100 - 110 °C
Hořlavost	Nepoužije se
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný.
Meze výbušnosti - dolní:	Neuvedeno
Meze výbušnosti - horní:	Neuvedeno
Bod samozápalu	Nepoužije se
Teplota rozkladu:	Neuvedeno
Oxidační vlastnosti	Ne okysličovadla.
Tlak par: (při 20 °C)	Neuvedeno
Hustota (při 20 °C):	1,02 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	Mísitelný

9.2 Další informace

Obsah pevných látek: Neuvedeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

CITOCLYN UV

Datum revize: 10.09.2020

Číslo revize: 1,0

Kód produktu: 11458-0028

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné/žádný

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-(2-buthoxyethoxy)-ethanol

LD50/orální/krysa: 5660 mg/kg

LD50/dermální/králík: 4120 mg/kg

Žiravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky po opakované nebo déletrvající expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Zkušenosti z praxe

Jiná pozorování

Při kontaktu s očima nebo kůží může dojít k dráždivé reakci.

U citlivých osob může při styku s kůží vyvolat senzibilizaci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

2-(2-buthoxyethoxy)-ethanol

ErC50/Scenedesmus subspicatus > 100 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h > 100 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3 Bioakumulační potenciál



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

CITOCLYN UV

Datum revize: 10.09.2020

Číslo revize: 1,0

Kód produktu: 11458-0028

Produkt nebyl testován.

2-(2-buthoxyethoxy)-ethanol: Log Pow: 0,56

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

Zabránit vniknutí do podloží/zeminy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Nesmí se dostat do kanalizace nebo povrchových vod.

Zabránit vniknutí do podloží/zeminy.

Likvidace v souladu s úředními předpisy.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080312 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tiskařských barev; Odpadní tiskařské barvy obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuperaci, nebo likvidaci.

Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

CITOCLYN UV

Datum revize: 10.09.2020

Číslo revize: 1,0

Kód produktu: 11458-0028

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 55: 2-(2-buthoxyethoxy)-ethanol

2004/42/ES (VOC): 0 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

CITOCLYN UV

Datum revize: 10.09.2020

Číslo revize: 1,0

Kód produktu: 11458-0028

Zkratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Jiné údaje

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)

