

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch

Datum revize: 29.04.2021

Kód produktu: SSYS-006

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Čisticí prostředek.

Nedoporučované způsoby použití

není známo Používejte pouze pro daný účel.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Schlüter-Systems KG	
Název ulice:	Schmölestraße 7	
Místo:	D-58640 Iserlohn	
Telefon:	+49 (0)2371 971-0	Fax: +49 (0)2371 971-111
e-mail:	info@schlueter.de	
e-mail (Kontaktní osoba):	sdb@schlueter.de	
Internet:	www.schlueter.de	
Informační oblast:	International Technical Network (ITN)	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 919 293 / +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 3

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Hořlavá kapalina a páry.

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Signální slovo:** Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
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.
P501	Odstraňte obsah/obal podle regionálních/národních předpisů a neodstraňujte jej s

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch

Datum revize: 29.04.2021

Kód produktu: SSYS-006

Strana 2 z 12

komunálním odpadem.

Zvláštní značení u speciálních směsí

Před použitím čtěte příložené pokyny.

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII výnosu REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
64-17-5	etanol; etylalkohol	10-30 %
	200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	10-<20 %
	200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

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

Specifické koncent. limity a multiplikační faktory

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity a multiplikační faktory	
64-17-5	200-578-6	etanol; etylalkohol	10-30 %
		Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Osoby poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu!

Při vdechnutí

Při zacházení v souladu s urcením nelze očekávat žádné zdravotní účinky.

Pokud by při použití nebo manipulaci s tímto výrobkem (především při vdechnutí velkých množství) došlo k podráždění, nebo k alergickým reakcím: Postižené osoby uložte do klidné polohy a okamžitě přivolejte lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Odstraňte kontaktní čočky. Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potíží vyhledejte očního lékaře.

Při požití

Vypláchnout ústa, tekutinu opět vyplivnout. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění).

Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

Podráždění pro kontaktu s očima a podráždění / alergické reakce při kontaktu s pokožkou.

Při požití větších dávek, které je za normálních podmínek spíše nepravděpodobné: Poškození různých

orgánových systémů. Aspirační pneumonie. Zrychlení srdeční činnosti. Deprese CNS. Závrať. Omámenost.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch

Datum revize: 29.04.2021

Kód produktu: SSYS-006

Strana 3 z 12

Bolesti hlavy. Opilost. Nevlnost. Poruchy vědomí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Vodní postřikovací paprsek.

Větší požáry haste rozptýleným proudem vody nebo pinou odolnou proti alkoholu .

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiV případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Oxidy dusíku (NO_x).

Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi.

Výrobek je snadno zápalný a může rozničit požár.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Ochranný oděv.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem.

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použijte osobní ochrannou výstroj.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Zacházení a skladování: viz oddíl 7

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Dodržujte všeobecné zásady hygieny na pracovišti.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.

Další pokyny

Zabraňte kontaktu s očima.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch

Datum revize: 29.04.2021

Kód produktu: SSYS-006

Strana 4 z 12

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Skladujte odděleni od potravin.

Výrobek nevystavujte přímému slunečnímu záření nebo extrémnímu horku. Neskladujte poblíž otevřených plamenu nebo zdroji horka nebo v jejich bezprostřední blízkosti.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte se před slunečním zářením a zdroji tepla. Zamezte přítomnosti zápalných zdrojů.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Čistící 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
64-17-5	Ethanol	522	1000		PEL	
		1566	3000		NPK-P	
67-63-0	iso-Propanol	200	500		PEL	
		400	1000		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
64-17-5	etanol; etylalkohol			
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	1900 mg/ml
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	343 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	950 mg/ml
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	950 mg/ml
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	206 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	114 mg/ml
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	87 mg/kg tělesné hmotnosti na den
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	500 mg/ml
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	888 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	89 mg/ml
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	319 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch

Datum revize: 29.04.2021

Kód produktu: SSYS-006

Strana 5 z 12

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
64-17-5	etanol; etylalkohol	
Sladkovodní prostředí		0,96 mg/l
Mořská voda		0,79 mg/l
Sladkovodní sediment		3,6 mg/kg
Mořské sediment		2,9 mg/kg
Sekundární otrava		0,72 mg/kg
Zemina		0,63 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	
Sladkovodní prostředí		140,9 mg/l
Mořská voda		140,9 mg/l
Sladkovodní sediment		552 mg/kg
Mořské sediment		552 mg/kg
Sekundární otrava		160 mg/kg
Zemina		28 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Dle aktuálně platných seznamů se nevyskytují žádné další limitní hodnoty na pracovišti, které musí být zohledněny.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Je nutno zajistit dostatečné odvětrávání.

Hygienická opatření

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Preventivní ochrana pokožky masť na ochranu pokožky. Po ukončení práce je třeba umýt si ruce a obličej. Nejezte a nepijte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Za normálních podmínek používání není potřebné.
Na pracovišti (při výrobě / při stáčení): Uzavřené ochranné brýle.

Ochrana rukou

Za normálních podmínek používání není potřebné.
Na pracovišti (při výrobě / při stáčení):
Při opakovaném použití: Ochranné rukavice z fluorkaučuku (0,4mm) nebo butylkaučuku (0,5mm) odolné vůči chemikáliím (doba pronikání > 480 min).
Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Za normálních podmínek používání není potřebné.
Na pracovišti (při výrobě / při stáčení): Ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Za normálních podmínek používání není potřebné.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalný
Barva: různé

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch

Datum revize: 29.04.2021

Kód produktu: SSYS-006

Strana 6 z 12

Zápach:	po: Alkohol.	
pH:		Žádné údaje k dispozici
Informace o změnách fyzikálního stavu		
Bod tání:		Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		>35 °C
Bod vzplanutí:		>23 °C
Hořlavost		
tuhé látky:		Žádné údaje k dispozici
Výbušné vlastnosti		
		Žádné údaje k dispozici
Meze výbušnosti - dolní:		Žádné údaje k dispozici
Meze výbušnosti - horní:		Žádné údaje k dispozici
Zápalná teplota:		Žádné údaje k dispozici
Bod samozápalu		
tuhé látky:		Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu:		Žádné údaje k dispozici
Oxidační vlastnosti		
		Žádné údaje k dispozici
Tlak par:		Žádné údaje k dispozici
Hustota:		Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost ve vodě:		Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
		Žádné údaje k dispozici
Rozdělovací koeficient:		Žádné údaje k dispozici
Dynamická viskozita:		Žádné údaje k dispozici
Výtoková doba:		Žádné údaje k dispozici
Relativní hustota par:		Žádné údaje k dispozici
Zkouška oddělení rozpouštědla:		Žádné údaje k dispozici

9.2 Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Za normálních podmínek prostředí bez nebezpečně reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je v normálním prostředí (pokojová teplota) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nelze očekávat žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se vysokých teplot, jisker, otevřených plamenů a jiných zápalných zdrojů. Elektrostatické náboje.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silný/á/é.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. dráždivé / jedovaté plyny a výpary.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch

Datum revize: 29.04.2021

Kód produktu: SSYS-006

Strana 7 z 12

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Působnost vzhledem k obsažené látce "etanol":

Akutní účinky/ symptomy (po vdechnutí, působení vysokých koncentrací):

sucho v hrdle / bolesti v krku, kašel, podráždění dýchacích cest, nosní sliznice, dýchací potíže, ZNS deprese, podobné symptomy, jako při polknutí

Akutní efekty/ symptomy (po polknutí, masivním příjmu):

Možná aspirační pneumonie, červené zbarvení pokožky, zvýšení tělesné teploty, vlhká/zvlhlá pokožka, rozrušení/nekid, zrychlení srdeční činnosti, deprese CNS, závrať, omámenost, bolesti hlavy, opilst, nevolnost, zvracení, narušené reakční schopnosti, poruchy koordinace, poruchy vidění, poruchy koncentrace, vidiny, narušené vnímání bolesti, poruchy srdečního rytmu, poruchy vědomí, třes, křeče/nekontrolované stahy svalů, rozšířené zorničky

Akutní účinky/ symptomy (po kontaktu s očima):

Zarudnutí očí tkáně. Slzení.

Akutní účinky/ symptomy (po kontaktu s pokožkou):

lehká podráždění

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	etanol; etylalkohol					
	orální	LD50 mg/kg	10470	Ratte	Údaje o dodavateli	OECD 401
	dermální	LD50 mg/kg	15800	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50	>51 mg/l	Ratte	Údaje o dodavateli	OECD 403
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	orální	LD50 mg/kg	5840	Potkan	Údaje o dodavateli	OECD 401
	dermální	LD50 mg/kg	13900	Králík	Údaje o dodavateli	OECD 402

Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Senzibilizační účinek

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.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch

Datum revize: 29.04.2021

Kód produktu: SSYS-006

Strana 8 z 12

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Žádné údaje k dispozici.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	etanol; etylalkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	15300	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	Údaje o dodavateli
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	Údaje o dodavateli
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	5012	48 h	Břichatka	Údaje o dodavateli
	Toxicita crustacea	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	Údaje o dodavateli
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	9714	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Údaje o dodavateli
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	1800	7 d	Scenedesmus quadricauda	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
64-17-5	etanol; etylalkohol	-0,31
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	0,05

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
64-17-5	etanol; etylalkohol	1 - 4,5	Cyprinus carpio (kapr)	

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nespĺňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Menší množství může být po narezení velkým množstvím vody zlikvidováno s domovním odpadem. Vešší množství musí být zlikvidováno dle místních úředních předpisu.

Podle Evropského katalogu odpadů (EWC) se musí provádět přidělování identifikačních čísel odpadu/popisu odpadu specifickým způsobem pro každé průmyslové odvětví a proces.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch

Datum revize: 29.04.2021

Kód produktu: SSYS-006

Strana 9 z 12

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

Doporučený čisticí prostředek: Voda (s čisticím prostředkem)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:	UN 1170
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	3



Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	144 601
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2
Přepravní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:	UN 1170
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	3



Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	144 601
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo:	UN 1170
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3

Bezpečnostní list


podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch


Datum revize: 29.04.2021

Kód produktu: SSYS-006

Strana 10 z 12

14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	3
	
Zvláštní opatření:	144
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2
EmS:	F-E, S-D

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo:	UN 1170
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ETHANOL SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	3
	
Zvláštní opatření:	A3 A58 A180
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Vyňaté množství:	E2
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	353
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	364
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	60 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
-----------------------------------	----

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou známa žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

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 3

2010/75/EU (VOC):	40 %
2004/42/ES (VOC):	40 %
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c HOØLAVÉ KAPALINY

Další pokyny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch

Datum revize: 29.04.2021

Kód produktu: SSYS-006

Strana 11 z 12

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: nelze použít

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách které poškozují ozonovou vrstvu: nelze použít

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách: nelze použít

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: V této směsi nejsou obsaženy žádné chemikálie podléhající postupu oznámení o vývozu (příloha I).

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH: žádné/nikdo

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které podléhají registraci podle Přílohy XIV REACH: žádné/nikdo

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

Další pokyny

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

etanol; etylalkohol

propan-2-ol; isopropyl-alkohol

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Verze 1,00 - 01.04.2020 - Vypracování

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)

BlmSchV: Nařízení k dodržování spolkového zákona na ochranu proti emisím

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norma Německého institutu pro normy a standardizace

EC: Efektivní koncentrace

ES: Evropské společenství

EN: Evropská norma

IATA: International Air Transport Association

IBC-Code: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO: Norma Mezinárodní organizace pro normalizaci

CLP: Classification, Labeling, Packaging

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

LC: Letální koncentrace

LD: Letální dávka

log Kow: Rozdělovací koeficient oktanol - voda

MARPOL: Maritime Pollution Convention = Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: Perzistentní, bioakumulativní, toxický

RID: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami

UN: United Nations (Organizace spojených národů)

VOC: Volatile Organic Compounds (těkavé organické látky)

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

WGK: Třída ohrožení vody

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch

Datum revize: 29.04.2021

Kód produktu: SSYS-006

Strana 12 z 12

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

TLV: Threshold Limiting Value

STOT: Specific Target Organ Toxicity

AwSV: Nařízení o zařízeních pro manipulaci s látkami ohrožujícími vodstvo

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3; H226	Na základě kontrolních dat
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Jiné údaje

Údaje tohoto bezpečnostního listu mají za účel popis tohoto výrobku ohledně potřebných bezpečnostních opatření. Nezaručují však dosažení určitých vlastností a vycházejí z dnešního stavu našich znalostí. Tento bezpečnostní list vypracoval na základě údajů subdodavatelů:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Německo

Telefonní číslo: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, e-mail: eu-sds@asseso.eu,

www.asseso.eu

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