

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Scheibenklar-Enteiser-Spray**

Datum revize: 12.08.2022

Kód produktu: 974015

Strana 1 z 11

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

Scheibenklar-Enteiser-Spray

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

Odmrazovací prostředek

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	IWETEC GmbH	
Název ulice:	Werner-von-Siemens-Str. 16	
Místo:	D-36041 Fulda	
Telefon:	+49 661 9764-0 / CZ +420 277 000 310	GSM: +420 792 215 435
e-mail:	sdb@iwetec.de / CZ info@dpparts.cz	
Internet:	https:// www.iwetec.com / https://www.dpparts.cz	
Informační oblast:	Pracovní doba	
	Mo.-Do.: 7.15-16.00 Uhr / Fr. 7.15-14.00 Uhr	

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

Flam. Liq. 3; H226

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
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.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy o likvidaci.

**Další pokyny**

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

Podle nařízení 1272/2008 existují zjednodušené pro označování nádob s obsahem nejvýše 125 ml.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Scheibenklar-Enteiser-Spray

Datum revize: 12.08.2022

Kód produktu: 974015

Strana 2 z 11

#### 2.3 Další nebezpečnost

Tato látka nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Vodný roztok alkoholu a přísad.

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
64-17-5	Ethanol	>25-<50 %
	200-578-6	
	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
107-21-1	Ethandiol	>2,5-<10 %
	203-473-3	
	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373	

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

##### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64-17-5	200-578-6	Ethanol	>25-<50 %
		inhalační: LC50 = >114 mg/l (páry); dermální: LD50 = >20.000 mg/kg; orální: LD50 = 15.010 mg/kg	
107-21-1	203-473-3	Ethandiol	>2,5-<10 %
		inhalační: LC50 = >2,5 mg/l (páry); dermální: LD50 = >3500 mg/kg; orální: LD50 = 7712 mg/kg	

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při dýchacích potížích: Volejte lékaře.

##### Při styku s kůží

obecně Produkt není: dráždí pokožku.

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda. Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledejte lékaře.

##### Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut.

Potom se poradit s očním lékařem.

Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

##### Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje podráždění očí. Nevolnost. zvracení.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Scheibenklar-Enteiser-Spray**

Datum revize: 12.08.2022

Kód produktu: 974015

Strana 3 z 11

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

pěna odolná vůči alkoholu. Hasicí prášek. Vodní postřikovací paprsek.

V případě velkého požáru a velkého množství: Vodní postřikovací paprsek. pěna odolná vůči alkoholu.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi. Možnost zpětného vznícení na velkou vzdálenost. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

**Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.

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

Použijte osobní ochrannou výstroj. Nechraňte nechráněné osoby.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zajistěte dostatečné větrání.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Malá množství rozlitých látek: Opláchněte oblast vodou.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro čištění**

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

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**Další informace**

Zajistěte dostatečné větrání.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

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

Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi. Možnost zpětného vznícení na velkou vzdálenost.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly.

Zamezte styku s očima.

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Scheibenklar-Enteiser-Spray**

Datum revize: 12.08.2022

Kód produktu: 974015

Strana 4 z 11

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladovat v chladu a suchu.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Nepovinné

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Enteiser für Scheiben

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**
**8.1 Kontrolní parametry**
**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
64-17-5	Ethanol	522	1000		PEL	
		1566	3000		NPK-P	
107-21-1	Ethylenglykol	19,4	50		PEL	
		38,8	100		NPK-P	

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
64-17-5	Ethanol			
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	206 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	114 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	343 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	950 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	87 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	950
107-21-1	Ethandiol			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	35 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	106 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	7 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	53 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Scheibenklar-Enteiser-Spray**

Datum revize: 12.08.2022

Kód produktu: 974015

Strana 5 z 11

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
64-17-5	Ethanol	
Sladkovodní prostředí		0,96 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		2,75 mg/l
Mořská voda		0,79 mg/l
Sladkovodní sediment		3,6 mg/kg
Mořské sediment		2,9 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		580 mg/l
Zemina		0,63 mg/kg
107-21-1	Ethandiol	
Sladkovodní prostředí		10 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		10 mg/l
Mořská voda		1 mg/l
Sladkovodní sediment		20,9 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		199,5 mg/l
Zemina		1,53 mg/kg

**8.2 Omezování expozice**

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
**Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

**Ochrana rukou**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Ochranné rukavice jsou vyžadovány pouze v případě častého a/nebo dlouhodobého kontaktu s pokožkou.

Abyste se vyhnuli kožním problémům, nošení rukavic by mělo být omezeno na nezbytnou míru.

Výběr vhodné rukavice nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobcu. Protože je výrobek přípravkem z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto musí být před použitím zkontrolována.

Přesný čas průniku může zjistit výrobce ochranných rukavic a musí být dodržen.

V případě trvalého kontaktu jsou vhodné rukavice z následujících materiálů:

Butylkaučuk. FKM (fluorový kaučuk).

Hustota materiálu rukavic: 0,7 mm doba průniku (maximální doba nošení): >480 min.

Pouze jako ochrana proti postříkání.

NBR (Nitrilkaučuku). CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk).

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Typ filtru: A

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Scheibenklar-Enteiser-Spray

Datum revize: 12.08.2022

Kód produktu: 974015

Strana 6 z 11

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný	
Barva:	modrý	
Bod tání/bod tuhnutí:		-44 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		78 °C
Hořlavost		
tuhý/kapalný:		nelze použít
plyny:		nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:		2,5 objem. %
Meze výbušnosti - horní:		13,5 objem. %
Bod vzplanutí:		~23 °C
Bod samozápalu:		>363 °C
Teplota rozkladu:		nejsou stanoveny
pH (při 20 °C):		7
Kinematická viskozita:		nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:		plně mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
nejsou stanoveny		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		nejsou stanoveny
Tlak par:		59 hPa
(při 20 °C)		
Hustota (při 20 °C):		0,89 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota:		nejsou stanoveny
Relativní hustota páry:		nejsou stanoveny

### 9.2 Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

##### Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný je však možná tvorba výbušných / vznětlivých směsí par se vzduchem.

##### Oxidační vlastnosti

Produkt není: Samovznítivý.

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah rozpouštědel:	Rozpouštědla EU organické: 54,94 %
	Schweiz: 57,94 %
Obsah pevných látek:	0,0 %
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny

#### Jiné údaje

žádné/nikdo

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném použití nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Scheibenklar-Enteiser-Spray

Datum revize: 12.08.2022

Kód produktu: 974015

Strana 7 z 11

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	Ethanol					
	orální	LD50 mg/kg	15.010	Potkan	OECD 401	
	dermální	LD50 mg/kg	>20.000	Králik.	OECD 402	
	inhalační (1 h) pára	LC50 mg/l	>114	Myš.	OECD 403	
107-21-1	Ethandiol					
	orální	LD50 mg/kg	7712	Krysa.		
	dermální	LD50 mg/kg	>3500	Myš.		
	inhalační pára	LC50	>2,5 mg/l	Krysa.		

##### Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění.

##### 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.

107-21-1 Ethandiol orální. NOAEL (90d) 150 mg/kg bw/day (Krysa. ) (OECD 408)

64-17-5 Etanol: orální. NOAEL (90d) <9.700 mg/kg bw/day (Myš)

inhalativní NOAEC (28d) >7.380 mg/m<sup>3</sup> / ppm u (Krysa. )

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná ze složek není zahrnuta.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Scheibenklar-Enteiser-Spray**

Datum revize: 12.08.2022

Kód produktu: 974015

Strana 8 z 11

**12.1 Toxicita**

Žádné údaje k dispozici

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	Ethanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	15300	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý) Břichatka	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	675 mg/l	96 h	Chlorella vulgaris	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	5.012	48 h	Břichatka	
107-21-1	Ethandiol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	72860	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 13000 mg/l	6500-	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 202

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Biologicky odbouratelný.

Jiná upozornění: O samotné přípravě nejsou žádné informace.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Nehromadí se v organismech.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
64-17-5	Ethanol	-0,77

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

slabě ohrožující vodu

Nedovolte, aby se nezředěný produkt nebo jeho velké množství dostalo do spodní vody, vodního toku nebo kanalizace.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**
**13.1 Metody nakládání s odpady**
**Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Uvedené kódy odpadů jsou doporučené; vzhledem k regionálním a odvětvovým specifikům je použití jiných kódů odpadu zcela možné.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Scheibenklar-Enteiser-Spray

Datum revize: 12.08.2022

Kód produktu: 974015

Strana 9 z 11

070104 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání základních organických sloučenin; Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

160508 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Vyřazené organické chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující; nebezpečný odpad

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Odstranění produktu/balení Likvidace podle úředních předpisů.  
Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1170  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4 Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1  
 Zvláštní opatření: 144 601  
 Omezené množství (LQ): 5 L  
 Přepravní kategorie: 3  
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 30  
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

**Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**  
E1

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1170  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4 Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1  
 Zvláštní opatření: 144 601  
 Omezené množství (LQ): 5 L  
**Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)**  
E1

#### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1170  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Scheibenklar-Enteiser-Spray

Datum revize: 12.08.2022

Kód produktu: 974015

Strana 10 z 11

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

**14.4 Obalová skupina:** III  
Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: 144, 223  
Omezené množství (LQ): 5 L  
EmS: F-E, S-D

**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**  
E1

#### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN 1170  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ETHANOL

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

**14.4 Obalová skupina:** III  
Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3 A58 A180  
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Vyňaté množství: E1  
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 355  
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 60 L  
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 366  
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 220 L

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování Zápalné kapalné látky

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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, Vstup 40

2004/42/ES (VOC): 54,94 %  
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOĚLAVÉ KAPALINY

##### Další pokyny

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Scheibenklar-Enteiser-Spray

Datum revize: 12.08.2022

Kód produktu: 974015

Strana 11 z 11

Richtlinie 2012/18/EU

Prahová hodnota množství (v tunách) pro použití v zařízeních nižších tříd: 5,000 t

Prahová hodnota množství (v tunách) pro použití v zařízeních vyšší třídy: 50.000 t

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: 3

#### Informace o národních právních předpisech

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

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,5,6,7,8,9,11,12,13,15,16.

#### Zkratky a akronymy

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3; H226	Na základě kontrolních dat

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

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