

Obchodní jméno: hup DES FORTE (incl. variants)

Číslo látky: SUB302023100000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 01.07.21

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 01.07.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

hup DES FORTE (incl. variants)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Dezinfekční utěrky připravené k okamžitému použití pro rychlou dezinfekci všech povrchů odolných proti alkoholu. Pro profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa/Výrobce

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See
Telefonní číslo +43 (0)5 0456
Fax +43 (0)5 0456 7777
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com
Útvar pro Regulatory Affairs
poskytování
informací / telefon
E-mail adresa osoby regulatoryaffairs@hagleitner.com
odpovědné za tento
bezpečnostní list

Adresa/Dodavatel

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Telefonní číslo +43 (0)5 0456
Fax +43 (0)5 0456 7777
E-mail adresa osoby regulatoryaffairs@hagleitner.at
odpovědné za tento
bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Flam. Liq. 3

H226

2.2 Prvky označení

Obchodní jméno: hup DES FORTE (incl. variants)

Číslo látky: SUB302023100000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 01.07.21

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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.

Doplňující informace

Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o produktu.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

ethanol

Číslo CAS 64-17-5

Číslo EINECS 200-578-6

Registrační číslo 01-2119457610-43-XXXX

Koncentrace = 45 %

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Flam. Liq. 2

H225

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

V případě nehody nebo při nevolnosti ihned přivolejte lékaře.

Při vdechnutí

Po vdechnutí produktů rozkladu, přepravit postiženou osobu na čerstvý vzduch a zajistit klid na lůžku.

Obchodní jméno: hup DES FORTE (incl. variants)

Číslo látky: SUB302023100000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 01.07.21

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Zajistit lékařské ošetření. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

Při styku s kůží

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při styku s očima

Při styku s očima ihned oči důkladně vyplachnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Při podráždění konzultovat očního lékaře.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Ihned přivolat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Následující symptomy se mohou projevit: Omámení, Únava, Stav omámenosti

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Pokyny pro lékaře / Ošetření**

Ošetřovat symptomaticky

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasicí prostředky**

Pěna odolná vůči alkoholu, Suché hasivo, Oxid uhličitý. Proud vodního postřiku

Nevhodné hasicí prostředky

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou žádné známy.

5.3 Pokyny pro hasiče**Speciální ochranné vybavení pro hasiče**

Používat přístroj na ochranu dýchacích cest, který je nezávislý na okolním vzduchu. Používat ochranný oděv.

Ostatní údaje

Ohrožené nádoby chladit proudem vody. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranit v souladu s místními úředními předpisy.

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

Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zajistit dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, látkami pro absorbování kyselin, universálním absorbentem, pilinami). Absorbovaný materiál zneškodnit podle předpisů.

Obchodní jméno: hup DES FORTE (incl. variants)

Číslo látky: SUB302023100000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 01.07.21

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 01.07.2022

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8). Informace ke zneškodnování viz Oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zajistit dobré větrání místnosti též v oblasti při podlaze (páry jsou těžší než vzduch).

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Protipožární třída / Teplotní třída / Třída výbušnosti prachu

Požární třída

B (hořlavé kapalné látky)

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Doporučená skladovací teplota

Hodnota \geq 5 \leq 25 °C

Skladovatelnost

Skladovací doba: 3 roky

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávat v originálním, těsně uzavřeném obalu. Zajistit dobré větrání skladovacích prostor.

Pokyny pro společné skladování

Neskladovat společně se silnými oxidačními činidly.

Další informace o skladovacích podmínkách

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Skladovat v suchu. Chránit před přímými účinky slunečního záření.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro profesionální použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Ostatní údaje

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice

Viz Oddíl 7. Mimo to nejsou nutná žádná dodatečná opatření.

Technická opatření / Hygienická opatření

Nevdechovat páry. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Obchodní jméno: hup DES FORTE (incl. variants)

Číslo látky: SUB302023100000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 01.07.21

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Není požadováno.

Ochrana rukou

Srovnávací látka	ethanol		
Vhodný materiál	Polychloropren		
Tloušťka rukavic	0,5	mm	
Doba průniku	>= 4	h	
Srovnávací látka	ethanol		
Vhodný materiál	butylkaučuku		
Tloušťka rukavic	0,5	mm	
Doba průniku	>= 8	h	
Srovnávací látka	ethanol		

Ochrana očí

Ochranné brýle

Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	pevný/kapalný			
Barva	bezbarvý			
Zápach	alkoholovitý			
hodnota pH				
Hodnota	6	do	8	
Bod tání				
Hodnota	<			
Sublimační bod				
Poznámky	neurčeno			
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu				
Hodnota	cca	do	85	°C
Bod vzplanutí				
Hodnota	cca 24			°C
Rychlost odpařování				
Poznámky	neurčeno			
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti				
Dolní mez výbušnosti	3,4			%(V)
Tlak par				
Poznámky	neurčeno			
Hustota páry				
Poznámky	neurčeno			
Hustota				

Obchodní jméno: hup DES FORTE (incl. variants)

Číslo látky: SUB302023100000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 01.07.21

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Hodnota	cca	0,93			
teplota		20	°C		g/cm ³

Rozpustnost ve vodě

Poznámky neurčeno

rozpustnost

Poznámky neurčeno

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámky neurčeno

Teplota vznícení

Hodnota > do 425 °C

teplota samovznícení

Poznámky neurčeno

Spalovací číslo

Poznámky neurčeno

teplota rozkladu

Poznámky neurčeno

Viskozita

Poznámky neurčeno

9.2 Další informace**Sypná měrná hmotnost**

Poznámky neurčeno

Hustota po setřesení

Poznámky neurčeno

Obsah rozpouštědla

Hodnota < do 50 %

Obsah pevné látky

Poznámky neurčeno

Koncentrace nasycení

Poznámky neurčeno

kritický bod

Poznámky neurčeno

Disociační konstanta

Poznámky neurčeno

Povrchové napětí

Poznámky neurčeno

Ostatní údaje

Nejsou známy.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Obchodní jméno: hup DES FORTE (incl. variants)

Číslo látky: SUB302023100000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 01.07.21

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 01.07.2022

10.1 Reaktivita

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Chránit před extrémními vlivy žáru a chladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Oxidačními činidly

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidačními činidly

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita (Složky)****ethanol**

Species	Krysa	
LD50	> 2000	mg/kg
Metoda	OECD 401	

Akutní dermální toxicita (Složky)**ethanol**

Species	Králík	
LD50	> 2000	mg/kg
Metoda	OECD 402	

Akutní inhalační toxicita (Složky)**ethanol**

Species	Krysa	
LC50	> 20	mg/l
Doba expozice	= 4	h
Podávání/Forma	Páry	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Poznámky Opakovaný nebo dlouhotrvající styk s kůží může způsobit odmaštění a vyvolat podráždění.

vážné poškození očí / podráždění očí

Poznámky Styk produktu s očima může vyvolat podráždění očí.

senzibilizace

Hodnocení nesenzibilizující

Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Obchodní jméno: hup DES FORTE (incl. variants)

Číslo látky: SUB302023100000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 01.07.21

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Poznámky neurčeno

Mutagenita

Poznámky neurčeno

Toxicita pro reprodukci

Poznámky neurčeno

Karcinogenita

Poznámky neurčeno

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Poznámky neurčeno

Zkušenosti z praxe

Působí odmašťujícím účinkem na kůži. Páry rozpouštědla působí ve vysokých koncentracích narkoticky.

Ostatní údaje

Při odborném používání nejsou známa žádná poškození zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Všeobecné pokyny.**

Uvedené hodnoty se vztahují na technicky účinnou látku.

Toxicita pro ryby

Srovnávací látka	ethanol	
Číslo CAS	64-17-5	
Species	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	11,2	g/l
Doba expozice	24	h

Toxicita pro ryby (Složky)**ethanol**

Species	Střevle velká (Pimephales promelas)	
LC50	= 15300	mg/l
Doba expozice	= 96	h
Metoda	US-EPA	

Toxicita pro Dafnie

Srovnávací látka	ethanol	
Číslo CAS	64-17-5	
Species	Ceriodaphnia spec	
EC50	5012	mg/l
Doba expozice	48	h

Toxicita pro Dafnie (Složky)**ethanol**

Species	Ceriodaphnia spec	
EC50	> 10000	mg/l
Doba expozice	= 48	h
Pramen	Údaje výrobce	

ethanol

Obchodní jméno: hup DES FORTE (incl. variants)

Číslo látky: SUB302023100000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 01.07.21

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Species	Daphnia magna		
EC50	> 10000		mg/l
Doba expozice	= 48	h	

Toxicita pro řasy

Srovnávací látka	ethanol		
Číslo CAS	64-17-5		
Species	Chlorella vulgaris		
EC50	275		mg/l
Doba expozice	72	h	

Toxicita pro řasy (Složky)**ethanol**

Species	Chlorella vulgaris		
EC10	= 11,5		mg/l
Doba expozice	= 3	d	
Metoda	OECD TG 201		

ethanol

Species	Chlorella vulgaris		
EC50	= 275		mg/l
Doba expozice	= 3	d	
Metoda	OECD TG 201		

Toxicita pro bakterie (Složky)**ethanol**

	= 5800		mg/l
Doba expozice	= 4	h	

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

Biologická degradabilita

Hodnocení lehce rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál**Všeobecné pokyny.**

Není k dispozici

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámky neurčeno

12.4 Mobilita v půdě**Všeobecné pokyny.**

Není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Všeobecné pokyny.**

Není k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obchodní jméno: hup DES FORTE (incl. variants)

Císlo látky: SUB302023100000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 01.07.21

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Všeobecné pokyny.

Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Další ekologické informace

Nevypouštět produkt bez předchozí úpravy do vodního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK 20 01 13* rozpouštědla
Zneškodnovat jako nebezpečný odpad.

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK 15 01 02 plastové obaly
Nekontaminované obaly lze recyklovat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obchodní jméno: hup DES FORTE (incl. variants)

Číslo látky: SUB302023100000




Verze: 5 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 01.07.21

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 01.07.2022

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
Kód pro omezení přepravy v tunelech	D/E		
14.1 UN číslo	1987	1987	1987
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
Bezpečnostní značka			
14.4 Obalová skupina	III	III	III
Omezené množství	5 l		
Přepravní kategorie	3		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-		-

Informace pro všechny druhy dopravy**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Dodržujte příslušné přepravní předpisy.

Další informace**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Není k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****VOC**

VOC (CH)	=	10	%
VOC (EC)	=	10	%

Obchodní jméno: hup DES FORTE (incl. variants)

Číslo látky: SUB302023100000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 01.07.21

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 01.07.2022

TA-vzduch (německý předpis)

Section 5.2.5: Organic Substances (to be indicated as total carbon; except for substances according 5.2.1.)	45	%
---	----	---

Hmotnostní proud	0,50	kg/h	Hmotnostní koncentrace	50	mg/m ³
------------------	------	------	------------------------	----	-------------------

Biocide Substance

ethanol

Koncentrace	450	g/kg
-------------	-----	------

Číslo CAS	64-17-5
-----------	---------

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny/doplňky textu: změny v textu jsou označeny na okraji dvojitou linií

H-věty uvedené v oddílu 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
------	---------------------------------

Kategorie CLP u oddílu 3

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
--------------	-------------------------------

Zkratky

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

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Compound

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

CEFIC: European Chemical Industry Council

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMO: International Maritime Organization

EU: European Union

EC: European Community

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

UN: United Nations

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.

Obchodní jméno: hup DES FORTE (incl. variants)

Císlo látky: SUB302023100000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 01.07.21

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 01.07.2022

