

Obchodný názov výrobku: hygienicDES FORTE

Látka č. SUB302022070000

Verzia: 10 / EU

Dátum revízie: 20.02.2020

dátum vydania: 30.01.14

Nahrádza verziu: 9 / EU

Dátum tlače 20.02.20

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

hygienicDES FORTE

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/prípravku

Dezinfekčné činidlá a všeobecné biocídne výrobky, Určené len na priemyselné použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa/Výrobca

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See
Telefón +43 (0)5 0456
Fax +43 (0)5 0456 7777
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com
Zodpovedné Regulatory Affairs
oddelenie / Telefón
E-mailová adresa regulatoryaffairs@hagleitner.com
osoby, zodpovednej
za túto KBÚ

Adresa/Dodávateľ

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Telefón +43 (0)5 0456
Fax +43 (0)5 0456 7777
E-mailová adresa regulatoryaffairs@hagleitner.at
osoby, zodpovednej
za túto KBÚ

1.4. Núdzové telefónne číslo

National Toxicological Information Centre (NTIC): +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008
Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné piktogramy

Obchodný názov výrobku: hygienicDES FORTE

Látka č. SUB302022070000

Verzia: 10 / EU

Dátum revízie: 20.02.2020

dátum vydania: 30.01.14

Nahrádza verziu: 9 / EU

Dátum tlače 20.02.20

**Výstražné slovo**

Pozor

Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Nebezpečná zložka uvedená na etikete (Nariadenie (ES) 1272/2008)

Pred použitím si vždy prečítajte informácie o produkte a nadviažte na použitie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pary so vzduchom.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Nebezpečné súčasti (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)****Etanol**

Č. CAS	64-17-5				
Č. EINECS	200-578-6				
Registračné č.	01-2119457610-43-XXXX				
Koncentrácia	=	45			%

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319

Butanone

Č. CAS	78-93-3				
Č. EINECS	201-159-0				
Koncentrácia	>=	0,1	<	1	%

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Flam. Liq. 2	H225

Ostatné údaje

Presné znenie R viet pozri kapitola 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania**

Obchodný názov výrobku: hygienicDES FORTE

Látka č. SUB302022070000

Verzia: 10 / EU

Dátum revízie: 20.02.2020

dátum vydania: 30.01.14

Nahrádza verziu: 9 / EU

Dátum tlače 20.02.20

Znečistený odev okamžite vyzliecť a bezpečne odstrániť. Pri nehode alebo nevolnosti okamžite privolať lekára

Pri vdýchnutí

Zaistiť čerstvý vzduch. V prípade komplikácií odviezť k lekárskemu ošetrovaniu.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite omyť vodou a mydlom.

Pri kontakte s očami

Pri zasiahnutí očí okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Pri podráždení konzultovať s očným lekárom.

Pri požití

Vypláchnuť ústa a hodne sa napiť vody. Nevymenovať zvracanie. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môžu sa objaviť nasledujúce symptomy: Narkóza

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**Poznámky pre lekárov / Ošetrovanie**

Ošetrovať symptomaticky

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Hasiace prostriedky**

pena odolná alkoholu, suchý hasiaci prostriedok, oxid uhličitý, rozprašovanie vody

Nevhodné hasiace prostriedky

priamy vodný prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môže uvoľniť: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhoľnatý (CO)

5.3. Rady pre požiarnikov**Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov**

Použiť dýchací prístroj nezávislý na okolnom vzduchu. Použiť ochranný odev.

Ostatné údaje

Ohrozené nádoby chladiť vodnou sprchou. Zbytky po horení a kontaminovanú požiaru vodu je nutné zneškodniť podľa miestnych úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pri pôsobení par/prachu/aerosolu použiť ochranu dýchacích ciest. Zaistiť dostatočné vetranie. Použiť osobný ochranný odev. Odstrániť zdroje vznietenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodnej vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zobrať absorpčným materiálom (napr. piesok, kremelina, kyslý spojovací materiál, univerzálny spojovací materiál, piliny). Pozbieraný materiál zneškodniť podľa predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8). Informácie o zneškodnení viz. Oddiel 13.

Obchodný názov výrobku: hygienicDES FORTE

Látka č. SUB302022070000

Verzia: 10 / EU

Dátum revízie: 20.02.2020

dátum vydania: 30.01.14

Nahrádza verziu: 9 / EU

Dátum tlače 20.02.20

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Používať len na dobre vetranom mieste.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia-Zákaz fajčenia. Páry môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

Požiarňa trieda / Teplotná trieda / Trieda výbušnosti prachu

Požiarňa trieda

B (horľavé kvapalné látky)

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Odporúčaná skladovacia teplota

Hodnota ≥ 5 ≤ 25 °C

Skladovateľnosť

Doba skladovania: 3 roky

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Dobre odvetrajte skladovacie priestory. Uchovávať v pôvodnom obale tesne uzavreté.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s (so): Oxydačné činidlo

Iné informácie o skladovacie podmienky

Uchovávať pri teplote do max. 30°C.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Určené len na priemyselné použitie. Dezinfekčné činidlá a všeobecné biocídne výrobky

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limitné hodnoty expozície

Etanol

List TRGS 900

Typ TRGS 900

Hodnota 500 mg/m³ 960 ml/m³

Maximum Limit Value: 2(II)

Ostatné údaje

Udržujte koncentraciu vo vzduchu pod standardnú hodnotou expozície na pracovisku.

8.2. Kontroly expozície

Kontrola expozície

Pozri Oddiel 7. Nie sú vyžadované žiadne ďalšie opatrenia.

Technické opatrenia / Hygienické opatrenia

Nevdychujte pary Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite Zabráňte kontaktu s pokožkou. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

Ochrana dýchacích ciest - Poznámka

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Ochrana rúk

Obchodný názov výrobku: hygienicDES FORTE

Látka č. SUB302022070000

Verzia: 10 / EU

Dátum revízie: 20.02.2020

dátum vydania: 30.01.14

Nahrádza verziu: 9 / EU

Dátum tlače 20.02.20

Referenčná látka	Etanol
Vhodný materiál	nitril
Hrúbka rukavíc	= 0,35 mm
Doba prieniku	> 4 h
Vhodný materiál	Polychloroprén
Hrúbka rukavíc	= 0,5 mm
Doba prieniku	> 4 h
Vhodný materiál	Vinyl-PVC
Hrúbka rukavíc	= 0,5 mm
Doba prieniku	> 4 h
Vhodný materiál	fluororubber
Hrúbka rukavíc	= 0,4 mm
Doba prieniku	> 8 h

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300
 BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700
 BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Ochrana očí

tesne priliehavé ochranné okuliare

Ochrana tela

Chemický pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma	kvapalina		
Farba	bezfarebný		
Zápach	alkoholický		
pH hodnota			
Hodnota	cca.	6	do 8
Koncentrácia/H ₂ O	=	100	%
Teplota	=	20	°C
Bod topenia			
Hodnota	<	-10	°C
Sublimačný bod			
Poznámka	nestanovené		
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah			
Hodnota	cca.	85	°C
Bod vzplanutia			
Hodnota	cca.	24	°C
Rýchlosť odparovania			
Poznámka	nestanovené		
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti			
Dolný limit výbušnosti		3,4	%(V)
Tlak pary			
Poznámka	nestanovené		
Hustota pary			
Poznámka	nestanovené		
Hustota			
Hodnota	cca.	0,932	g/cm ³
Teplota	=	20	°C

Obchodný názov výrobku: hygienicDES FORTE

Látka č. SUB302022070000

Verzia: 10 / EU

Dátum revízie: 20.02.2020

dátum vydania: 30.01.14

Nahrádza verziu: 9 / EU

Dátum tlače 20.02.20

Rozpustnosť ve vode

Teplota = 20 °C
 Poznámka miešateľný

rozpustnosť (rozpustnosti)

Poznámka nestanovené

rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámka nestanovené

Teplota vznietenia

Poznámka nestanovené

teplota samovznietenia

Poznámka nestanovené

Spaľovacie číslo

Poznámka nestanovené

teplota rozkladu

Poznámka nestanovené

Viskozita

Poznámka nestanovené

9.2. Iné informácie**Sypná hmotnosť**

Poznámka nestanovené

Hustota po strasení

Poznámka nestanovené

Obsah rozpúšťadla

Hodnota < 50 %

Obsah pevnej látky

Poznámka nestanovené

Koncentrácia nasýtenia

Poznámka nestanovené

Kritická teplota / Kritický tlak

Poznámka nestanovené

Disociačná konštanta

Poznámka nestanovené

Povrchové napätie

Poznámka nestanovené

Ostatné údaje

Nie sú známe.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Pri skladovaní a nakladaní podľa daných ustanovení nehrozí nebezpečné reakcie.

10.2. Chemická stabilita

Chrániť pred vplyvom extrémnej teploty a mrazu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Oxydačné činidlo

Obchodný názov výrobku: hygienicDES FORTE

Látka č. SUB302022070000

Verzia: 10 / EU

Dátum revízie: 20.02.2020

dátum vydania: 30.01.14

Nahrádza verziu: 9 / EU

Dátum tlače 20.02.20

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vývin vznietivých zmesí vo vzduchu je možný pri zahriatí nad bod vzplanutia a/alebo pri rozstreknutí alebo rozprašovaní.

teplota rozkladu

Poznámka

nestanovené

10.5. Nekompatibilné materiály

Výrobok reaguje s: Oxydačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

oxid uhoľnatý a oxid uhličitý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akutná orálna toxikita (Súčasť)****Etanol**

Druh

potkan

LD50

> 2000

mg/kg

Metóda

OECD 401

Akutná kožná toxicita (Súčasť)**Etanol**

Druh

králik

LD50

> 2000

mg/kg

Metóda

OECD 402

Akutná toxicita spôsobená vdychovaním (Súčasť)**Etanol**

Druh

potkan

LC50

> 20

mg/l

Doba expozície

= 4 h

Podanie/Forma

Páry

Žieravosť/dráždivosť kože

Poznámka

Nie je k dispozícii

vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Poznámka

Nie je k dispozícii

senzibilizácia

Poznámka

Nie je k dispozícii

Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita

Poznámka

Nie je k dispozícii

Mutagenita

Poznámka

Nie je k dispozícii

Reprodukčná toxicita

Poznámka

Nie je k dispozícii

Karcinogenita

Poznámka

Nie je k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Poznámka

Nie je k dispozícii

Praktických skúseností

Obchodný názov výrobku: hygienicDES FORTE

Látka č. SUB302022070000

Verzia: 10 / EU

Dátum revízie: 20.02.2020

dátum vydania: 30.01.14

Nahrádza verziu: 9 / EU

Dátum tlače 20.02.20

Môže sa absorbovať pokožkou. Pri styku so sliznicou sa môže objaviť účinok ako u anestetik. (Pocit umŕtvenia). Dráždi sliznice.

Ostatné údaje

Pri odbornom používaní nie sú známe žiadne negatívne účinky na zdravie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita****Všeobecné odporúčania**

Nie je k dispozícii

Toxicita pre ryby (Súčasti)**Etanol**

Druh	čerebl'a (Pimephales promelas)	
LC50	= 15300	mg/l
Doba expozície	= 96	h
Metóda	US-EPA	

Toxicita pre dafnia (Súčasti)**Etanol**

Druh	Ceriodaphnia spec	
EC50	> 10000	mg/l
Doba expozície	= 48	h
Pôvod	Údaje výrobcu	

Etanol

Druh	Daphnia magna	
EC50	> 10000	mg/l
Doba expozície	= 48	h

Toxicita pre riasy (Súčasti)**Etanol**

Druh	Chlorella vulgaris	
EC10	= 11,5	mg/l
Doba expozície	= 3	d
Metóda	OECD TG 201	

Etanol

Druh	Chlorella vulgaris	
EC50	= 275	mg/l
Doba expozície	= 3	d
Metóda	OECD TG 201	

Toxicita pre baktérie (Súčasti)**Etanol**

	= 5800	mg/l
Doba expozície	= 4	h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**Všeobecné odporúčania**

Nie je k dispozícii

Biologická odbúrateľnosť

Vyhodnotenie ľahko odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál**Všeobecné odporúčania**

Nie je k dispozícii

Obchodný názov výrobku: hygienicDES FORTE

Látka č. SUB302022070000

Verzia: 10 / EU

Dátum revízie: 20.02.2020

dátum vydania: 30.01.14

Nahrádza verziu: 9 / EU

Dátum tlače 20.02.20

rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámka

nestanovené

12.4. Mobilita v pôde**Všeobecné odporúčania**

Nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Všeobecné odporúčania**

Nie je k dispozícii

12.6. Iné nepriaznivé účinky**Všeobecné odporúčania**

Nie je k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Odpad tvorený zbytkami**

Číslo v katalógu odpadov: 20 01 13* rozpúšťadlá

Zneškodniť ako nebezpečný odpad.

Znečistené obaly

Číslo v katalógu odpadov: 15 01 02 obaly z plastov

Nekontaminované obaly je možné predať k recyklácii.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná preprava****14.1. Číslo OSN**

UN 1987

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ALCOHOLS, N.O.S. (Etanol)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda 3

Štítky ADR/RID 3

14.4. Obalová skupina

Skupina obalov III

Obmedzené množstvá 5 l

Prepravná kategória 3

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

Kód pre obmedzenie prepravy D/E

v tuneloch

**Námorná preprava****14.1. Číslo OSN**

UN 1987

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Obchodný názov výrobku: hygienicDES FORTE

Látka č. SUB302022070000

Verzia: 10 / EU

Dátum revízie: 20.02.2020

dátum vydania: 30.01.14

Nahrádza verziu: 9 / EU

Dátum tlače 20.02.20

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda 3

14.4. Obalová skupina

Skupina obalov III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Dodržujte príslušné prepravné predpisy.

Letecká doprava**14.1. Číslo OSN**

UN 1987

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda 3

14.4. Obalová skupina

Skupina obalov III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

Informácie pre všetky druhy dopravy**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Dodržujte príslušné prepravné predpisy.

Iné informácie**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

nestanovené

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Trieda znečistenia vôd (Nemecko)**

Trieda znečistenia vôd WGK 1

(Nemecko)

Poznámka Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH) = 45 %

VOC (EC) = 45 %

Biocide Substance

Etanol

Koncentrácia 450 g/kg

Č. CAS 64-17-5

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny / doplnenie textu: zmeny v textu sú na okraji stránky označené hviezdikou (*).

H-vety uvedené v oddiele 3

H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Obchodný názov výrobku: hygienicDES FORTE

Látka č. SUB302022070000

Verzia: 10 / EU

Dátum revízie: 20.02.2020

dátum vydania: 30.01.14

Nahrádza verziu: 9 / EU

Dátum tlače 20.02.20

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Kategórie CLP z oddielu 3

Eye Irrit. 2

Podráždenie očí, Kategória 2

Flam. Liq. 2

Horľavá kvapalina, Kategória 2

STOT SE 3

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3

Skratky

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 Civil Aviation Organization

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, Authorisation 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

Doplňujúce informácie

Významné zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou karty bezpečnostných údajov sú označené:

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich znalostí a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky z hľadiska požiadavkov na ich bezpečnosť. Údaje neslúžia ako príslub vlastností výrobku.

