

**Bezpečnostní list**

Dr. Schumacher

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Descosept Sensitive -323DS- (inkl. Varianten)

Datum revize: 13.08.2018

Kód produktu: 00320-0222-GHS

Strana 1 z 10

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

Descosept Sensitive -323DS- (inkl. Varianten)

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

Dezinfekční prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Dr. Schumacher GmbH
Název ulice: Am Roggenfeld 3
Místo: 34323 Malsfeld / DEUTSCHLAND
Telefon: +49 (0) 5664/9496-0 Fax: +49 (0) 5664/8444
e-mail: post@schumacher-online.com
Internet: www.schumacher-online.com
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****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:
Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 3
Údaje o nebezpečnosti:
Hořlavá kapalina a páry.

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

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.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P260 Nevdechujte páry.
P501 Odstraňte obsah/obal schválené firmě zajišťující likvidaci nebo komunální sberne.

2.3 Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.
Výpary mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**Bezpečnostní list**

Dr. Schumacher

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Descosept Sensitive -323DS- (inkl. Varianten)

Datum revize: 13.08.2018

Kód produktu: 00320-0222-GHS

Strana 2 z 10

3.2 Směsi**Chemická charakteristika**

Alkoholický roztok

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
64-17-5	Etanol	< 50 %
	200-578-6	603-002-00-5
	603-002-00-5	01-2119457610-43
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	

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

Jiné údaje

Specifické koncentrační limity

Etanol

C > 50% => H319

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů při havárii vynést postiženého na čerstvý vzduch.

Při obtížích dopravit k lékaři.

Při styku s kůží

Pečlivě umýt vodou a mýdlem.

Při zasažení očí

Ihned vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.

Při přetrvávajícím dráždění očí vyhledat odborného lékaře.

Při požití

Nevyvolávat zvracení.

Ihned přivolat lékaře.

Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při zasažení očí může dojít k podráždění.

Vdechování vysokých koncentrací výparů může působit narkoticky.

Vlivem odmašťovacích vlastností produktu může opakovaný nebo přetrvávající kontakt způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Pěna odolná proti alkoholu, suchý hasicí prostředek, oxid uhličitý (CO₂), proud vody.



Bezpečnostní list

Dr. Schumacher

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Descosept Sensitive -323DS- (inkl. Varianten)

Datum revize: 13.08.2018

Kód produktu: 00320-0222-GHS

Strana 3 z 10

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout:

oxid uhelnatý a oxid uhličitý

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.

Ochranný oděv.

Další pokyny

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.

Směs výparů se vzduchem je výbušná; i v prázdných nevyčištěných nádobách.

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat 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 uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.

Zajistit dostatečné větrání.

Používat osobní ochranný oděv.

Uchovávat mimo zápalné zdroje.

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

Nádobu uchovávat pevně uzavřenou.

Zajistit dostatečné větrání.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Zákaz kouření (těkavá látka).

Nestříkat proti otevřenému ohni nebo na žhavé předměty.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Pokyny ke společnému skladování

Inkompatibilní s oxidačními činidly.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Dezinfekční prostředek



**Bezpečnostní list**

Dr. Schumacher

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Descosept Sensitive -323DS- (inkl. Varianten)

Datum revize: 13.08.2018

Kód produktu: 00320-0222-GHS

Strana 4 z 10

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	532	1000		PEL	
		1596	3000		NPK-P	

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

Hygienická opatření

Nevdechujte páry.

Před přestávkami a na konci pracovní směny umýt ruce.

Při použití nejíst, nepít a nekouřit.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Zasažený oděv odstranit a před novým použitím vyprat.

Ochrana očí a obličeje

Při správném používání není ochrana zraku zapotřebí, jinak uzavřené ochranné brýle.

Ochrana rukou

Vhodné jsou rukavice z těchto materiálů:

polychloropren - CR (0,5 mm): Doba průniku > 4 h

nitrilkaučuk/nitrillatex - NBR (0,35 mm): Doba průniku > 4h

butylkaučuk - butyl (0,5 mm): Doba průniku > 8 h

fluorkaučuk - FKM (0,4 mm): Doba průniku > 8 h

polyvinylchlorid - PVC (0,5 mm): Doba průniku > 4 h

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.

V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

Ochrana kůže

Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)

Ochrana dýchacích orgánů

Osobní dýchací přístroj není obvykle nutný.

Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj (filtr proti plynům, typ A) (EN 14387).

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

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Bezbarvý
Zápach:	alkoholický / Perfémovaný

Metoda

pH (při 20 °C): 5,5 - 6,5

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: < - 10 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: cca 85 °C



**Bezpečnostní list**

Dr. Schumacher

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Descosept Sensitive -323DS- (inkl. Varianten)

Datum revize: 13.08.2018

Kód produktu: 00320-0222-GHS

Strana 5 z 10

Sublimační bod:	Nepoužije se
Bod měknutí:	Nepoužije se
Bod vzplanutí:	24 °C

Hořlavost

tuhé látky:	Neuvedeno
plyny:	Nepoužije se

Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný, ale může docházet ke vzniku výbušných směsí par /vzduchu

Meze výbušnosti - dolní:	3,5 objem. % *)
Meze výbušnosti - horní:	15 objem. % *)
Zápalná teplota:	425 °C *)

Bod samozápalu

tuhé látky:	Neuvedeno
plyny:	Nepoužije se
Teplota rozkladu:	Neuvedeno

Oxidační vlastnosti

Ne okysličovadla.

Tlak par: (při 20 °C)	58 hPa *)
--------------------------	-----------

Hustota (při 20 °C):	0,92 - 0,93 g/cm ³
----------------------	-------------------------------

Sypná hmotnost:	Nepoužije se
-----------------	--------------

Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	Mísitelný
-------------------------------------	-----------

Rozdělovací koeficient:	Neuvedeno
-------------------------	-----------

Dynamická viskozita:	Nepoužije se
----------------------	--------------

Kinematická viskozita:	Nepoužije se
------------------------	--------------

Vytoková doba:	Nepoužije se
----------------	--------------

Relativní hustota par:	Neuvedeno
------------------------	-----------

Relativní rychlost odpařování:	Neuvedeno
--------------------------------	-----------

Zkouška oddělení rozpouštědla:	Neuvedeno
--------------------------------	-----------

Obsah rozpouštědel:	< 50 %
---------------------	--------

9.2 Další informace

*) Etanol

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

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Směsi par/vzduchu jsou při větším zahřátí výbušné.

Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé směsi par.



**Bezpečnostní list**

Dr. Schumacher

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Descosept Sensitive -323DS- (inkl. Varianten)

Datum revize: 13.08.2018

Kód produktu: 00320-0222-GHS

Strana 6 z 10

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Etanol

LD50/orální/krysa: > 2000 mg/kg [OECD 401]

LD50/dermální/králík: > 2000 mg/kg [OECD 401]

LC50/inhalační/potkan: > 20 mg/l/4h

Žíravost a dráždivost

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.

Jiné údaje ke zkouškám

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

Zkušenosti z praxe**Jiná pozorování**

Při zasažení očí může dojít k podráždění.

Vdechování vysokých koncentrací výparů může působit narkoticky.

Vlivem odmašťovacích vlastností produktu může opakovaný nebo přetrvávající kontakt způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

Etanol: Snadno biologicky odbouratelný (kritéria OECD).

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.



**Bezpečnostní list**

Dr. Schumacher

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Descosept Sensitive -323DS- (inkl. Varianten)

Datum revize: 13.08.2018

Kód produktu: 00320-0222-GHS

Strana 7 z 10

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Mírně kontaminuje vodu.

Jiné údaje

Výrobek nesmí kontaminovat spodní ani povrchové vody.

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

Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací.

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Vodné promývací kapaliny a matečné louhy; 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:**

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:

III

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Omezené množství (LQ):

5 L / 30 kg

Vyňaté množství:

E1

Přepravní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

30

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:

III

Bezpečnostní značky:

3



**Bezpečnostní list**

Dr. Schumacher

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Descosept Sensitive -323DS- (inkl. Varianten)

Datum revize: 13.08.2018

Kód produktu: 00320-0222-GHS

Strana 8 z 10



Klasifikační kód: F1
Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg
Vyňaté množství: E1

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
14.4 Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: No
Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg
Vyňaté množství: E1
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 (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 3



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

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.



**Bezpečnostní list**

Dr. Schumacher

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Descosept Sensitive -323DS- (inkl. Varianten)

Datum revize: 13.08.2018

Kód produktu: 00320-0222-GHS

Strana 9 z 10

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**

2004/42/ES (VOC): < 50 %
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOĚLAVÉ KAPALINY

Další pokyny

Nařízení ES č. 648/2004 (Nařízení o detergentech):
< 5% Neiontové povrchově aktivní látky

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Změny v kapitole: 1, 2, 9

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)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
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



**Bezpečnostní list****Dr. Schumacher**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Descosept Sensitive -323DS- (inkl. Varianten)

Datum revize: 13.08.2018

Kód produktu: 00320-0222-GHS

Strana 10 z 10

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.)

