

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CEREC Optispray 50 mL

Datum revize: 26.07.2021

Strana 1 z 11

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

CEREC Optispray 50 mL

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

Poprašující činidlo (Aerosol)

Spotřebitelská použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|---------------------------|---|
| Firma: | Sirona Dental Systems GmbH |
| Název ulice: | Fabrikstraße 31 |
| Místo: | D-64625 Bensheim |
| Telefon: | +49 (0)625116-0 |
| e-mail (Kontaktní osoba): | http://srvcontact.sirona.com/webformulars/EntryPage |
| Internet: | www.dentsplysirona.com |

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

Kategorie nebezpečí:

Aerosol: Aerosol 3

Údaje o nebezpečnosti:

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

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

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nепropichujte nebo nespálujte ani po použití.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Zvláštní značení u speciálních směsí

2 % hmotnosti náplně je hořlavých.

2.3 Další nebezpečnost

nelze použít: Zásada extrapolace „Aerosoly“. (Údaje získány z expertního posudku./ Výrobce)

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

Uchovávejte mimo dosah dětí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CEREC Optispray 50 mL

Datum revize: 26.07.2021

Strana 2 z 11

Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|------------|---|---------------|
| | Číslo ES Indexové č. Číslo REACH | |
| | GHS klasifikace | |
| 29118-24-9 | trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene | 95 - <= 100 % |
| | 471-480-0 01-0000019758-54 | |
| | Liquefied gas; H280 | |
| 109-66-0 | pentan | 1 - < 5 % |
| | 203-692-4 601-006-00-1 | |
| | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066 | |

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 | |
| 29118-24-9 | 471-480-0 | trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene | 95 - <= 100 % |
| | | inhalační: LC50 = 207000 ppm (plyny) | |
| 109-66-0 | 203-692-4 | pentan | 1 - < 5 % |
| | | dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg | |

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

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Při vdechnutí

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

Při styku s kůží

Nemí dráždivý. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Při požití

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru
5.1 Hasiva
Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Fluorovodík, Produkty pyrolýzy, toxický.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Ochranný oděv.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CEREC Optispray 50 mL

Datum revize: 26.07.2021

Strana 3 z 11

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Zajistěte dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky. Odveďte osoby do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace

Zasaženou oblast větrejte. Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

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

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Nevdechujte prach. Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržovat: TRGS 510

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před přímým slunečním zářením. Chraňte před teplem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Poprašující činidlo (Aerosol)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CEREC Optispray 50 mL

Datum revize: 26.07.2021

Strana 4 z 11

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 | |
| 109-66-0 | Pentan | 999 | 3000 | | PEL | |
| | | 1498,5 | 4500 | | NPK-P | |
| - | půdní prachy | - | 10,0 | | PEL | |

Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS | Látka | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
|------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------------------------|
| 29118-24-9 | trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 3902 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 830 mg/m ³ |
| 109-66-0 | pentan | | | |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 214 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 432 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 214 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 3000 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 643 mg/m ³ |

Hodnoty PNEC

| Číslo CAS | Látka | Hodnota |
|---|-------------------------------------|------------|
| Složka životní prostředí | | |
| 29118-24-9 | trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,1 mg/l |
| 109-66-0 | pentan | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,23 mg/l |
| Mořská voda | | 0,23 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 1,2 mg/kg |
| Mořské sediment | | 1,2 mg/kg |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod | | 3,6 mg/l |
| Zemina | | 0,55 mg/kg |

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí: nepotřebný.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CEREC Optispray 50 mL

Datum revize: 26.07.2021

Strana 5 z 11

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál: Butylkaučuk, NBR (Nitrilkaučuk)

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Použití ochranného oděvu.

Ochrana dýchacích orgánů

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

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Skupenství: | Kapalný (Aerosol) |
| Barva: | bělavý |
| Zápach: | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | nejsou stanoveny |

Informace o změnách fyzikálního stavu

| | |
|---|------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí: | nejsou stanoveny |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | -16 °C |
| Bod vzplanutí: | nejsou stanoveny |

Hořlavost

| | |
|---------------|--------------|
| tuhý/kapalný: | nelze použít |
| plyny: | nelze použít |

Výbušné vlastnosti

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

| | |
|--------------------------|------------------|
| Meze výbušnosti - dolní: | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - horní: | nejsou stanoveny |
| Bod samozápalu: | nejsou stanoveny |

Teplota samovznícení

| | |
|-------------|--------------|
| tuhé látky: | nelze použít |
| plyny: | nelze použít |

| | |
|-------------------|------------------|
| Teplota rozkladu: | nejsou stanoveny |
|-------------------|------------------|

Oxidační vlastnosti

Produkt není: podporující hoření.

| | |
|------------------------|-------------------|
| pH: | nejsou stanoveny |
| Dynamická viskozita: | nejsou stanoveny |
| Kinematická viskozita: | nejsou stanoveny |
| Rozpustnost ve vodě: | obtížně rozpustný |

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CEREC Optispray 50 mL

Datum revize: 26.07.2021

Strana 6 z 11

| | |
|--|------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nejsou stanoveny |
| Tlak par: | 4192 hPa |
| Hustota: | 1,25 g/cm ³ |
| Relativní hustota páry: | nejsou stanoveny |

9.2 Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Obsah rozpouštědel: | 1,7 % (Látka, organický) |
| Obsah pevných látek: | 2,0 % |
| Relativní rychlost odpařování: | nejsou stanoveny |

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Aerosol, Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před přímým slunečním zářením. Chraňte před teplem.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Fluorovodík, Produkty pyrolýzy, toxický.

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 |
|------------|-------------------------------------|----------------------|---------------|--------|--------|---------|
| 29118-24-9 | trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene | inhalační (4 h) plyn | LC50 ppm | 207000 | Potkan | Výrobce |
| 109-66-0 | pentan | orální | LD50 mg/kg | > 5000 | Potkan | Výrobce |
| | | dermální | LD50 mg/kg | > 5000 | Králík | Výrobce |

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CEREC Optispray 50 mL

Datum revize: 26.07.2021

Strana 7 z 11

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.

11.2. Informace o další nebezpečnosti
Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

| Číslo CAS | Název | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|-------------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|---------|--------|
| 29118-24-9 | trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene | | | | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 > 160 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | Výrobce | |
| 109-66-0 | pentan | | | | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 > 1 - < 10 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | Výrobce | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|------------|-------------------------------------|---------|
| 29118-24-9 | trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene | 1,6 |
| 109-66-0 | pentan | 3,39 |

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

Produkt je snadno těkavý.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CEREC Optispray 50 mL

Datum revize: 26.07.2021

Strana 8 z 11

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

| | |
|---|----------|
| 14.1 UN číslo: | UN 1950 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | AEROSOLY |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 2 |
| 14.4 Obalová skupina: | - |
| Bezpečnostní značky: | 2.2 |



| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Klasifikační kód: | 5A |
| Zvláštní opatření: | 190 327 344 625 |
| Omezené množství (LQ): | 1 L |
| Vyňaté množství: | E0 |
| Přepravní kategorie: | 3 |
| Kód omezení vjezdu do tunelu: | E |

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

| | |
|---|----------|
| 14.1 UN číslo: | UN 1950 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | AEROSOLY |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 2 |
| 14.4 Obalová skupina: | - |
| Bezpečnostní značky: | 2.2 |



| | |
|------------------------|-----------------|
| Klasifikační kód: | 5A |
| Zvláštní opatření: | 190 327 344 625 |
| Omezené množství (LQ): | 1 L |
| Vyňaté množství: | E0 |

Přeprava po moři (IMDG)

| | |
|---|----------|
| 14.1 UN číslo: | UN 1950 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | AEROSOLS |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CEREC Optispray 50 mL

Datum revize: 26.07.2021

Strana 9 z 11

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2.2

14.4 Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky:

2.2



Zvláštní opatření:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Omezené množství (LQ):

1000 mL

Vyňaté množství:

E0

EmS:

F-D, S-U

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1 UN číslo:

UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2.2

14.4 Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky:

2.2



Zvláštní opatření:

A98 A145 A167 A802

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Vyňaté množství:

E0

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):

203

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):

75 kg

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):

203

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):

150 kg

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

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

2010/75/EU (VOC):

< 100 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CEREC Optispray 50 mL

Datum revize: 26.07.2021

Strana 10 z 11

Další pokyny

Směrnice o aerosolech (75/324/EHS).

nelze použít: Zásada extrapolace „Aerosoly“. (Údaje získány z expertního posudku./ Výrobce)

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

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):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Zkratky a akronymyADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CEREC Optispray 50 mL

Datum revize: 26.07.2021

Strana 11 z 11

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

| Klasifikace | Postup klasifikace |
|-----------------|----------------------------|
| Aerosol 3; H229 | Na základě kontrolních dat |

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

| | |
|--------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

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