

MPA-SV+

Prepracované dňa: 22.08.2019

Katalógové číslo: 11912-0022

Strana 1 z 8

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

MPA-SV+

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

Leštiaci prostriedok

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Festool GmbH
Ulica: Wertstraße 20
Miesto: D-73240 Wendlingen
Telefón: +49(0)7024 804 0
Telefax: +49 (0)7024 804 600
Internet: www.festool.com
Informačné oddelenie: Zodpovedný za bezpečnostný dátový list: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166
Firemné núdzové volanie : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí**

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) neobsahuje tento produkt žiadne látky PBT / vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Zmes z uvedených látok s približnými prímiesami.

Nebezpečne obsiahnuté látky

| Č. CAS | Označenie | Podiel | | |
|----------|---|--------------|------------------|------------|
| | Č. v ES | Č. indexu | Č. REACH | |
| | GHS klasifikácia | | | |
| 111-76-2 | 2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter | | | 1 - < 10 % |
| | 203-905-0 | 603-014-00-0 | 01-2119475108-36 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319 | | | |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

MPA-SV+

Prepracované dňa: 22.08.2019

Katalógové číslo: 11912-0022

Strana 2 z 8

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Znečistené odevy odstráňte a pred opätovným použitím vyperte.

Pri vdýchnutí

Po vdýchnutí pár v prípade nešťastia umiestniť na čerstvý vzduch.

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach prizvať lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť.

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Pri kontakte s očami

Odstráňte kontaktné šošovky.

Starostlivo vypláchnuť veľkým množstvom vody aj pod viečkami .

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach prizvať lekára.

Pri požití

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou.

Piť veľa vody.

Konzultovať s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie je k dispozícii žiadna informácia.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Samotný produkt nehorí; Spôsob hasenia prispôbiť charakteru požiaru.

Pena, kyslíčnik uhličitý (CO₂), suchý hasiaci prostriedok, vodná sprcha.

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari môže vzniknúť: Jedovaté plyny/pary, Kyslíčnik uhličitý (CO₂), Kyslíčnik uhoľnatý (CO).

5.3. Rady pre požiarnikov

Nevdychujte plyny z explózie a požiaru.

V prípade požiaru nosiť ochrannú masku na dýchanie nezávislú od okolitého vzduchu.

Zvyšky z požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Zabráňte kontaktu s očami a kožou.

Vysoké riziko pošmyknutia na unikli / rozliaty produkt.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte plošnému rozširovaniu (napr. izoláciou alebo olejovými bariérami).

Zastavte únik, ak je to bezpečné.

Zabráňte prieniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte pomocou materiálu viažuceho kvapaliny (napr. piesok, piliny, univerzálne viažuce prostriedky).

Mechanicky pozbierať a umiestniť do vhodných nádob na likvidáciu.



MPA-SV+

Prepracované dňa: 22.08.2019

Katalógové číslo: 11912-0022

Strana 3 z 8

Likvidácia podľa miestnych úradných predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie k bezpečnej manipulácii pozri kapitolu 7.

Informácie týkajúce sa osobných ochranných prostriedkov pozri kapitolu 8.

Informácie ohľadom likvidácie pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami.

Pri používaní nejedzte, nepite alebo nefajčite.

Uschovanie potravín v pracovnom priestore je zakázané.

Sledovať na návod na použitie.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Udržiavajte tesne uzatvorené v originálnych obaloch.

stabilné skladovanie: >= 36 mesiacov

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Udržujte v bezpečnej vzdialenosti od potravín, nápojov a krmív.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Leštiaci prostriedok

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

| Č. CAS | Chemická látka | ppm | mg/m ³ | vlá/cm ³ | NPEL | Pôvod |
|----------|------------------------------|-----|-------------------|---------------------|------------|-------|
| 111-76-2 | 2-butoxyetanol (butylglykol) | 20 | 98 | | priemerný | |
| | | 50 | 246 | | krátkodobý | |

Ďalšie upozornenia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dostatočné vetranie, hlavne v uzatvorených miestnostiach.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri manipulácii s chemikáliami dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia.

Pred prestávkou a po ukončení práce poumývať ruky.

Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív.

Kontaminovaný pracovný odev nenoste mimo pracoviska.

Ochrana očí/tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (EN 166).



MPA-SV+

Prepracované dňa: 22.08.2019

Katalógové číslo: 11912-0022

Strana 4 z 8

Ochrana rúk

Rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374)
 Nepriepustné ochranné rukavice (butylkaučuk): 0,5 m, Čas prieniku > 120 min.
 Odporúča sa preventívna ochrana pokožky.
 Podľa použitia môžu vyplývať rôzne požiadavky. Preto je potrebné zohľadniť navyše odporúčania dodávateľa ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Za normálnych okolností nie je potrebná žiadna osobná ochrana dýchania.
 Pri nedostatočnom vetraní použiť ochranu dýchania.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|---------------------------|
| Fyzikálny stav: | Kvapalný |
| Farba: | Zakalený |
| Zápach: | Parfumované, Šťavnatý |
| Hodnota pH: | 5 - 7 |
| Zmena skupenstva | |
| Teplota topenia: | Neurčené. |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: | Neurčené. |
| Teplota vzplanutia: | > 100 °C |
| Stála horľavosť: | Žiadne samočinné zhorenie |
| Horľavosť | |
| tuhá látka: | Nepoužiteľné. |
| Výbušné vlastnosti | |
| Produkt nemá nebezpečné explozívne vlastnosti. | |
| Dolný limit výbušnosti: | Neurčené. |
| Teplota zapálenia: | Neurčené. |
| Teplotu samovznietenia | |
| tuhá látka: | Neurčené. |
| Teplota rozkladu: | Neurčené. |
| Oxidačné vlastnosti | |
| Nemá oxidačné vlastnosti. | |
| Tlak pary: | Neurčené. |
| Hustota: | cca 1,0 g/cm ³ |
| Objemová hmotnosť (násypaná hustota): | Nepoužiteľné. |
| Rozpustnosť vo vode: | miešateľný. |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | |
| Neurčené. | |
| Rozdeľovací koeficient: | Neurčené. |
| Dynamická viskozita: | Neurčené. |



MPA-SV+

Prepracované dňa: 22.08.2019

Katalógové číslo: 11912-0022

Strana 5 z 8

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Kinematická viskozita: | Neurčené. |
| Relatívna hustota pár: | Neurčené. |
| Relatívna rýchlosť odparovania: | Neurčené. |
| Obsah rozpúšť' dľa: | Neurčené. |

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie je známa žiadna nezvyčajná reaktivita.

10.2. Chemická stabilita

Žiaden rozklad pri skladovaní a používaní riadne podľa určenia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie je známa.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie je známa.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiaden rozklad pri používaní v súlade s určením.

Pri požari môže vzniknúť: Jedovaté plyny/pary, Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhoľnatý (CO).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Produkt nebol skúšaný.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| Č. CAS | Označenie | | | | |
|----------|--|---------------|----------|-------|--------|
| | Proces expozície | Dávka | Druh | Zdroj | Metóda |
| 111-76-2 | 2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter | | | | |
| | orálne | LD50 mg/kg | 470 | Ratte | |
| | dermálne | ATE mg/kg | 1100 | | |
| | inhalačne výpary | ATE | 11 mg/l | | |
| | inhalačne aerosol | ATE | 1,5 mg/l | | |

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky



MPA-SV+

Prepracované dňa: 22.08.2019

Katalógové číslo: 11912-0022

Strana 6 z 8

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zaradenie bolo vykonané podľa výpočtovej metódy Nariadenia (ES) č. 1272/2008.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

| Č. CAS | Označenie | Dávka | [h] [d] | Druh | Zdroj | Metóda |
|----------|--|--------------|-----------|------|---------------------|--------|
| 111-76-2 | 2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 mg/l | 1490 | 96 h | Lepomis macrochirus | |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

| Č. CAS | Označenie | Log Pow |
|----------|--|-------------|
| 111-76-2 | 2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter | 0,81 (25°C) |

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Pred likvidáciou je potrebné uprednostniť opätovné zhodnotenie (recykláciu).

Pri dodržaní miestnych úradných predpisov sa môže deponovať alebo spaľovať vo vhodných spaľovniach .

Po dohode s likvidátorom / výrobcom / príslušným úradom stanoviť číslo odpadového kľúča.

Kľúč odpadu produktu

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky; vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Likvidácia podľa úradných predpisov.

Kontajner vyprázdniť úplne.

Nekontaminované obaly sa môžu opätovne použiť.



MPA-SV+

Prepracované dňa: 22.08.2019

Katalógové číslo: 11912-0022

Strana 7 z 8

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, je potrebné zlikvidovať tak, ako samotnú látku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID); Nármorná preprava (IMDG); Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR; Vnútrozemská lodná doprava (ADN)****14.1. Číslo OSN:**

Žiaden nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

Žiaden nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

Žiaden nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov.

14.4. Obalová skupina:

Žiaden nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiaden nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiaden nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov.

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

Žiaden nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov.

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

Národné predpisy

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Zmeny v kapitole: 1

Skratky 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



MPA-SV+

Prepracované dňa: 22.08.2019

Katalógové číslo: 11912-0022

Strana 8 z 8

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

| | |
|--------|--|
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| EUH210 | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov. |

Ďalšie informácie

Údaje položiek 4 až 8 a 10 až 12 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (viď Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a mimoriadnych udalostiach.

Údaje popisujú výlučne bezpečnostné požiadavky výrobku/výrobov a opierajú sa o dnešný stav našich poznatkov.

Špecifikácia dodávky je uvedená v príslušnom produktovom liste.

Údaje nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu/ popísaných produktov v zmysle zákonných predpisov o záruke.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)

