

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Universal Abbeizer

Datum revize: 02.06.2020

Kód produktu: 10003044980000

Strana 1 z 13

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

důfa Universal Abbeizer

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

Odstranovace moridla, obsahující rozpouštědla, neobsahující dichlormethan

Nedoporučované způsoby použití

Žádné, používání v souladu s určením.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | | |
|---------------------------|------------------------|----------------------|
| Firma: | Meffert AG Farbwerke | |
| Název ulice: | Sandweg 15 | |
| Místo: | DE-55543 Bad Kreuznach | |
| Telefon: | +49 671 870-303 | Fax: +49 671 870-397 |
| e-mail (Kontaktní osoba): | SDB@meffert.com | |
| Internet: | www.meffert.com | |

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 +420
224 91 92 93 / +420 224 91 54 02**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 3

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Údaje o nebezpečnosti:

Hořlavá kapalina a páry.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

n-butyl-acetát

Signální slovo: Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

| | |
|------|--------------------------------------|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|------|--|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P103 | Před použitím si přečtěte údaje na štítku. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P223 | Zabraňte styku s vodou. |
| P260 | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Universal Abbeizer

Datum revize: 02.06.2020

Kód produktu: 10003044980000

Strana 2 z 13

| | |
|----------------|---|
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít. |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. |
| P304+P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| P312 | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P370+P378 | V případě požáru: K uhašení použijte Oxid uhličitý (CO ₂), Hasicí prášek, Proud vody. |
| P403+P235 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal ve sběrnách nebezpečného. |

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|------------|--|-------------|
| | Číslo ES | |
| | Indexové č. | |
| | Číslo REACH | |
| | GHS klasifikace | |
| 123-86-4 | n-butyl-acetát | 60 - < 65 % |
| | 204-658-1 | |
| | 01-2119485493-29 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066 | |
| 67-68-5 | Methylsulfoxid | 30 - < 35 % |
| | 200-664-3 | |
| | 01-2119431362-50 | |
| - | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty | 1 - < 3 % |
| | 918-481-9 | |
| | 01-2119457273-39 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | |
| 69011-36-5 | Isotridecanol mit 5 EO | 1 - < 3 % |
| | | |
| | Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H412 | |
| 78-93-3 | ethyl methyl keton | 0,1 - < 1 % |
| | 201-159-0 | |
| | 606-002-00-3 | |
| | 01-2119457290-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | |

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc. Při alergických příznacích, projevujících se zejména při dýchání, ihned přivolejte lékaře. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Universal Abbeizer

Datum revize: 02.06.2020

Kód produktu: 10003044980000

Strana 3 z 13

pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. Volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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. Hasicí prášek, pěna odolná vůči alkoholu., Oxid uhličitý (CO₂), Vodní opar

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý. V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Další pokyny

Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů.

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

Zajistěte dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace v souladu s místními zákony uvědomit příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Nevdechujte prach vzniklý

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Universal Abbeizer

Datum revize: 02.06.2020

Kód produktu: 10003044980000

Strana 4 z 13

při broušení. Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Další pokyny

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor. Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před slunečním zářením. Chránit před horkem a mrazem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Odstranovace moridla, obsahující rozpouštědla, neobsahující dichlormethan

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 |
|-----------|----------------------------|--------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 78-93-3 | 2-Butanon | 203,4 | 600 | | PEL | |
| | | 305,1 | 900 | | NPK-P | |
| 123-86-4 | Butylacetát: n-butylacetát | 200,45 | 950 | | PEL | |
| | | 253,2 | 1200 | | NPK-P | |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Universal Abbeizer

Datum revize: 02.06.2020

Kód produktu: 10003044980000

Strana 5 z 13

Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS | Látka | DNEL typ | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
|-----------|--|----------|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| 123-86-4 | n-butyl-acetát | | | | |
| | Zaměstnanec DNEL, akutní | | inhalační | systémový | 960 mg/m ³ |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 480 mg/m ³ |
| | Spotřebitel DNEL, akutní | | inhalační | systémový | 859,7 mg/m ³ |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 102,34 mg/m ³ |
| 67-68-5 | Methylsulfoxid | | | | |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 60 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 100 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 200 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 120 mg/m ³ |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 484 mg/m ³ |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 265 mg/m ³ |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 47 mg/m ³ |
| - | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty | | | | |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 900 mg/m ³ |
| 78-93-3 | ethyl methyl keton | | | | |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 1161 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 600 mg/m ³ |
| | Spotřebitel DNEL, akutní | | dermální | lokálně | 412 mg/osoby/den |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 106 mg/m ³ |
| | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 31 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Universal Abbeizer

Datum revize: 02.06.2020

Kód produktu: 10003044980000

Strana 6 z 13

Hodnoty PNEC

| Číslo CAS | Látka | Hodnota |
|---|--------------------|--------------|
| Složka životní prostředí | | |
| 123-86-4 | n-butyl-acetát | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,18 mg/l |
| Mořská voda | | 0,018 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 0,981 mg/kg |
| Mořské sediment | | 0,0981 mg/kg |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod | | 35,6 mg/l |
| Zemina | | 0,0903 mg/kg |
| Vzduch | | 0,36 mg/l |
| 78-93-3 | ethyl methyl keton | |
| Sladkovodní prostředí | | 55,8 mg/l |
| Mořská voda | | 55,8 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 284,7 mg/kg |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod | | 709 mg/l |
| Zemina | | 22,5 mg/kg |
| Vzduch | | 55,8 mg/l |

8.2 Omezování expozice
Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Hygienická opatření

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle. Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Při opotřebením vyměnit!

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Řiďte se informacemi výrobce.

Vhodný materiál: Butylkaučuk . Je-li to možné, používejte vnitřní bavlněné rukavice.

Doba průniku (maximální doba použitelnosti): >480 min.

Hustota materiálu rukavic:>

Ochrana kůže

Používat jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Pro zpracování postřikem: Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A2/P2

Pro broušení: Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: P2

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace v souladu s místními zákony uvědomit příslušné orgány.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Universal Abbeizer

Datum revize: 02.06.2020

Kód produktu: 10003044980000

Strana 7 z 13

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

| | | |
|--|--|--------------------------|
| Skupenství: | Kapalný | |
| Barva: | bezbarvý | |
| Zápach: | Rozpouštědla/Ředění | |
| | | Metoda |
| pH: | | nelze použít |
| Informace o změnách fyzikálního stavu | | |
| Bod tání: | | nejsou stanoveny |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | | 124-245 °C |
| Sublimační bod: | | nelze použít |
| Bod měknutí: | | nelze použít |
| Bod tekutosti: | | nelze použít |
| Bod vzplanutí: | | 27 °C |
| Hořlavost | | |
| tuhé látky: | | nelze použít |
| plyny: | | nelze použít |
| Meze výbušnosti - dolní: | | 1,8 |
| Meze výbušnosti - horní: | | 10,4 |
| Zápalná teplota: | | 240 °C |
| Bod samozápalu | | |
| tuhé látky: | | nelze použít |
| plyny: | | nelze použít |
| Teplota rozkladu: | | nejsou stanoveny |
| Oxidační vlastnosti | | |
| Nepodporující hoření. | | |
| Tlak par: | | 13 hPa |
| Hustota: | | 0,986 g/cm ³ |
| Rozpustnost ve vodě: | Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná. | |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | | |
| nejsou stanoveny | | |
| Rozdělovací koeficient: | | nejsou stanoveny |
| Kinematická viskozita: | | <20,5 mm ² /s |
| Výtoková doba: | | >60s 6 DIN 53211 |
| Relativní hustota par: | | nejsou stanoveny |
| Relativní rychlost odpařování: | | nejsou stanoveny |
| Zkouška oddělení rozpouštědla: | | <3% |

9.2 Další informace

| | |
|----------------------|------------------|
| Obsah pevných látek: | nejsou stanoveny |
| žádné/nikdo | |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Universal Abbeizer

Datum revize: 02.06.2020

Kód produktu: 10003044980000

Strana 8 z 13

10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před horkem a mrazem. Nenechat produkt zaschnout.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂). Za určitých požárních podmínek nelze vyloučit stopy jiných toxických produktů.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
|-----------|--|-----------------|-----------|--------|--------|----------|
| 123-86-4 | n-butyl-acetát | | | | | |
| | orální | LD50 | >10000 | Potkan | | OECD 423 |
| | dermální | LD50 | >14000 | Králík | | OECD 402 |
| | inhalační (4 h) pára | LC50 | >21 mg/l | Potkan | | OECD 403 |
| - | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty | | | | | |
| | orální | LD50 | >6000 | Potkan | | OECD 401 |
| | dermální | LD50 | >5000 | Potkan | | OECD 402 |
| | inhalační (4 h) pára | LC50 | 8500 mg/l | Potkan | | OECD 403 |
| 78-93-3 | ethyl methyl keton | | | | | |
| | orální | LD50 | >2193 | Potkan | | OECD 423 |
| | dermální | LD50 | >5000 | Králík | | OECD 402 |

Žiravost 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

Může způsobit ospalost nebo závratě. (n-butyl-acetát)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Universal Abbeizer

Datum revize: 02.06.2020

Kód produktu: 10003044980000

Strana 9 z 13

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Zkušební zprávy

Relevantní klasifikace poznatků

Při delším vdechování vysoce koncentrovaných par se mohou vyskytnout bolesti hlavy, pocit závratě, nevolnost etc.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

| Číslo CAS | Název | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|-----------|--|------------------|-----------|--|--------|----------|
| 123-86-4 | n-butyl-acetát | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 18 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (jeleček velkohlavý) | | OECD 203 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 675 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 44 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | |
| | Toxicita crustacea | NOEC 230 mg/l | 21 d | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | OECD 211 |
| - | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 2200 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (jeleček velkohlavý) | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 >1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 >1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | |
| | Toxicita pro řasy | NOEC 1000 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | | OECD 201 |
| 78-93-3 | ethyl methyl keton | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 2990 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (jeleček velkohlavý) | | OECD 203 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 1972 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | OECD 201 |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 308 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | OECD 202 |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Universal Abbeizer

Datum revize: 02.06.2020

Kód produktu: 10003044980000

Strana 10 z 13

| Číslo CAS | Název | Metoda | Hodnota | d | Pramen |
|-----------|--|--------|---------|----|--------|
| | Hodnocení | | | | |
| 123-86-4 | n-butyl-acetát | | | | |
| | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E | | 83% | 28 | |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | | |
| - | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty | | | | |
| | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | | 80% | 28 | |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | | |
| 78-93-3 | ethyl methyl keton | | | | |
| | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E | | 98% | 28 | |

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|-----------|--------------------|---------|
| 123-86-4 | n-butyl-acetát | 2,3 |
| 78-93-3 | ethyl methyl keton | 0,3 |

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Žádné/nikdo

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

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů. Zaschlé zbytky materiálu můžete likvidovat v rámci komunálního odpadu, tekuté zbytky materiálu likvidujte na základě dohody s místním podnikem zodpovědným za likvidaci odpadu.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150104 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Důkladně umýt vodou. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu
Pozemní přeprava (ADR/RID)
14.1 UN číslo:

UN 1263

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Universal Abbeizer

Datum revize: 02.06.2020

Kód produktu: 10003044980000

Strana 11 z 13

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Látka pomocná k výrobě barev

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

3

Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

163 367 650

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přepavní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

30

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D/E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Není zboží třídy 3 podle ARD/RID kapitoly 2.2.3.1.5. Viskózní hořlavá kapalina v nádobách < 450 l.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1 UN číslo:**

UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Látka pomocná k výrobě barev

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

3

Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

163 367 650

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přeprava po moři (IMDG)**14.1 UN číslo:**

UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Paint related material

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

3

Zvláštní opatření:

163, 223, 367, 955

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

EmS:

F-E, S-E

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Transport v souladu s § 2.3.2.5 (IMDG).

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

UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Universal Abbeizer

Datum revize: 02.06.2020

Kód produktu: 10003044980000

Strana 12 z 13

| | | |
|---|-------------|--|
| Bezpečnostní značky: | 3 | |
| Zvláštní opatření: | A3 A72 A192 | |
| 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

Varování: Hořlavá kapalina.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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**

| | |
|-------------------|-------------------|
| 2010/75/EU (VOC): | 97 % (956,42 g/l) |
| 2004/42/ES (VOC): | 97 % (956,42 g/l) |

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): 2,4,5,6,7,8,9,10,15.

Zkratky a akronymy

ADR: 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%

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Universal Abbeizer

Datum revize: 02.06.2020

Kód produktu: 10003044980000

Strana 13 z 13

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

| Klasifikace | Postup klasifikace |
|--------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Na základě kontrolních dat |
| STOT SE 3; H336 | Postup při výpočtu |

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

| | |
|--------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H412 | Škodlivý 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. žádné/nikdo

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