

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 31.01.2019 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 22.07.2016 / 1.1

Název výrobku:

WÖBRA

Firma: Flügel GmbH

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku: WÖBRA (č. výrobku 00446-0002)

Další názvy: Nejsou uvedeny

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Přípravek na ochranu rostlin – repelentní přípravek k zamezení poškozování kůry stromů (pasta PA).

Oblast použití (SU)

SU1 – Zemědělství, lesnictví, rybářství

SU21 – Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (=široká veřejnost =spotřebitelé)

Kategorie produktů (PC):

C27 – Přípravek na ochranu rostlin

Nedoporučená použití:

Všechna ostatní použití, která nejsou uvedena v návodu k použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:

Flügel GmbH

Místo podnikání nebo sídlo:

Westerhöfer Str. 45
D-37520 Osterode am Harz, Německo

Telefon:

+49(0)5522-3191-0

Fax:

+49(0)5522-3191-28

Zastoupení pro ČR:

Zuzana Pavelková

Adresa:

Janovská 394, 109 00 Praha 10,

Telefon:

+420603874417

e-mail osoby zodpovědné za bezpečnostní list: sds@gbk-ingenheim.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ
+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při dodržení návodu k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka, životní prostředí a nepříznivé fyzikální účinky.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění

Nebezpečné látky: ---

Výstražný symbol nebezpečnosti: ---

Signální slovo: ---

Standartní věty o nebezpečnosti: ---

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 31.01.2019 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 22.07.2016 / 1.1

Název výrobku:

WÖBRA

Firma: Flügel GmbH

Doplňující údaje na štítku:

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.

Označení na etiketě musí splňovat požadavky zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů a podle nařízení (ES) č. 547/2011.

2.3 Další nebezpečnost

Informace týkající se nebezpečí pro člověka:

Žádné informace nejsou známy, pokud se používá podle návodu.

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

-

3.2 Směsi

Chemická charakteristika:

Přípravek se styren-akrylátovým kopolymerem a křemenným pískem (0,1 mm - 2,0 mm)

Popis: Repelentní nátěrová pasta

Účinná látka: křemenný písek 480 g/kg

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Styk s kůží: Po ukončení práce zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

Styk s okem: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 min velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Pozití: Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (¼ l) vody. Nevyvolávejte nikdy zvracení. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci.

Vdechnutí: Po vdechnutí výparů nebo produktů rozkladu při nehodě, vyvést postiženého na čerstvý vzduch.

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy žádné specifické příznaky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Samotný produkt nehoří; způsob hašení přizpůsobit charakteru požáru.

Nevhodná hasiva (i ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy síry a oxidy dusíku (NO_x).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 31.01.2019 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 22.07.2016 / 1.1

Název výrobku:

WÖBRA

Firma: Flügel GmbH

5.3 Pokyny pro hasiče

Použit dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu a ochranný oblek.

Další údaje:

Ohrožené nádoby ochlazovat proudem vody.

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda se musí zlikvidovat v souladu s místními 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.

Zabránit kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Používat gumové nebo plastové rukavice.

Zajistit dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby se přípravek dostal do kanalizace a povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstranit pomocí materiálů jímajících kapaliny, nechat do nich vsáknout (např. písek, silikagel, pohlcovače kyselin, univerzální pohlcovače aj.), uložit do označených nádob, těsně uzavřít a odstranit podle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné pokyny (viz oddíl 7 a 8).

Informace o likvidaci (viz oddíl 13).

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro ochranu před požárem:

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována. Dodržujte běžná protipožární opatření.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zabraňte kontaktu s očima. Po skončení práce si důkladně omýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, až do odložení ochranného oděvu a dalších ochranných prostředků a do důkladného umytí.

Zamezení úniku do životního prostředí:

Dodržovat pokyny pro bezpečné zacházení. Nádobu uchovávejte pevně uzavřenou. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat mimo dosah dětí v původních, dobře uzavřených obalech, při teplotě 5 °C až +35 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Přípravek chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním zářením.

Další pokyny pro skladování:

Inkompatibilní s oxidačními činidly.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Používat pouze jako chemický repelent (tj. prevence proti okusu kůry) pro použití v lesním hospodářství podle návodu na použití na štítku (obalu) výrobku.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity (PEL) a koncentrace (NPK-P) (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 31.01.2019 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 22.07.2016 / 1.1

Název výrobku:

WÖBRA

Firma: Flügel GmbH

předpisů)

CAS č.	Název	PEL _r mg.m ⁻³	PEL _c mg.m ⁻³
14808-60-7	křemen	0,1 Respirační frakce (Fr) =100%	-

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

Hygienická opatření:

Zamezit styku s kůží a očima. Zasažený oděv ihned svléct. Před přestávkami a při ukončení práce umýt ruce. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Není nutná.
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Gumové nebo plastové rukavice podle normy EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k EN 374-1. <u>Jiná ochrana:</u> Celkový ochranný oděv podle normy ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 (s ohledem na práci v lesním terénu). Poškozené ochranné prostředky (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty ochranné prostředky, které nelze prát.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Není nutná.
<u>Tepelné nebezpečí:</u>	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Pasta mléčné barvy
Zápach:	Téměř bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Není určena
pH:	7,5 – 9 (při 20 °C)
Bod tání / bod tuhnutí:	cca 0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	Nehořlavý (metoda EEC A.10)
Rychlost odpařování:	Není stanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není stanoveno
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Není stanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 31.01.2019 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 22.07.2016 / 1.1

Název výrobku:

WÖBRA

Firma: Flügel GmbH

Tlak páry:	Nevyžaduje se
Hustota páry:	Není stanoveno
Relativní hustota:	Cca 1,45 g/cm ³ (při 20 °C)
Rozpustnost:	Neomezeně rozpustný (při 20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není stanoveno
Teplota samovznícení:	Není stanoveno
Teplota rozkladu:	Není stanoveno
Viskozita:	Není stanoveno
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti
Obsah rozpouštědel:	< 2 %

9.2 Další informace

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Při správném skladování a používání nedochází k rozkladným procesům.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarovat se extrémních teplot, směsi par jsou při větším zahřátí výbušné.

Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé směsi par.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy síry a oxidy dusíku (NO_x).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Dráždivost a žíravost

Dráždivost kůže:

Není dráždivý (králík).

Dráždivost očí:

Není dráždivý (králík).

Senzibilizační účinky:

Není klasifikováno.

Účinky po opakované nebo déletrvající expozici:

STOT – jednorázová expozice: není klasifikována.

STOT – opakovaná expozice: není klasifikována.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Není klasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 31.01.2019 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 22.07.2016 / 1.1

Název výrobku:

WÖBRA

Firma: Flügel GmbH

Karcinogenita / mutagení / toxické účinky pro reprodukci

Karcinogenita:

Není klasifikována.

Mutagenita:

Není klasifikována.

Teratogenita:

Není klasifikována.

Další informace o zkouškách

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou podle nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění.

Empirické údaje o účincích na člověka

Poškození zdraví není známo, ani se neočekává při běžném použití.

Při správné manipulaci nejsou známy žádné negativní vlivy na zdraví člověka. Nedochozí k uvolnění oxidu křemičitého, nehrozí vyvolání silikózy po dlouhodobé expozici.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění, neobsahuje žádné látky PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Mírně kontaminuje vodu.

Jiné údaje

Přípravek se nesmí dostat do vodotečí nebo vodního prostředí a kanalizace. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Při řádném zacházení nejsou známy, ani se nepředpokládají žádné negativní vlivy na životní prostředí.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Malá množství lze odstraňovat společně s komunálními odpady. Nesypat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučený kód odpadu: 07 06 99 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky. Odpady jinak blíže neurčené.

Prázdné obaly: podskupina 15 01 xx

Dokonale vyprázdněný obal odevzdat do separovaného sběru k recyklaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 31.01.2019 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 22.07.2016 / 1.1

Název výrobku:

WÖBRA

Firma: Flügel GmbH

Kontaminované obaly likvidovat jako produkt ve sběrně nebezpečného odpadu.

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal odevzdat do nádob komunálního odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1 UN Číslo	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo

Přepravuje se pouze ve schválených a vhodných baleních.

Další údaje

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Výrobek je klasifikován, označen a zabalen v souladu s požadavky ADR a ustanovením IMDG Code.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení (EU) 547/2011; kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci VOC 0%

Ohrožení vod – třída (D) 1 – látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 31.01.2019 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 22.07.2016 / 1.1

Název výrobku:

WÖBRA

Firma: Flügel GmbH

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.1	22.07.2016	Vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
2.0	31.01.2019	Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2015/830 a podle nařízení Komise (EU) 2016/918

Další informace

Údaje v kapitole 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz. informace pro použití), nýbrž se týkají v případě havárie a závad většího množství úniku.

Údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností. Informace uvedené v tomto Bezpečnostním listu jsou dodávány v dobré víře v den jeho vydání. Informace budou aktualizovány podle potřeby. Nemohou být považovány za záruku vlastností výrobku ve smyslu technické specifikace, není to návod k použití.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek – více na www.cas.org)
ES	Číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK–P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	Hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	Hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	Polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern – látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnici
IATA	Mezinárodní asociace vzdušné dopravy
IMDG	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží v námořní dopravě
MARPOL	Mezinárodní dohoda k prevenci znečištění moří loděmi
PBT	Persistentní, bioakumulativní, toxický
PEL _c	Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu – vdechovatelnou frakci (mg.m ⁻³)
PEL _r	Přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m ⁻³)
RID	Mezinárodní předpis pro transport nebezpečného zboží v železniční dopravě
STOT	Specifická toxicita pro cílové orgány
VOC	Těkavé organické látky

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů. Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 31.01.2019 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 22.07.2016 / 1.1

Název výrobku:

WÖBRA

Firma: Flügel GmbH

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

Pokyny pro školení

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků. Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.
