

BEZPEČNOSTNÍ LIST**WorléeSin MS 265**

Kód produktu	: 115502-01122	Verze	: 1
Datum revize	: 27.05.2016	Datum tisku	: 27.05.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**Název výrobku : **WorléeSin MS 265, 100%****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky nebo směsi : Suroviny pro nátěry a / nebo tmely a lepidla.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Připravil : Worlée-Chemie GmbH
 Soellerstrasse 14-16
 D - 21481 Lauenburg
 Tel. +49 (0)4153 596-0
 Fax +49 (0)4153 53649

E-mail adresa :

Národní kontakt : MSDS@worlee.de :

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : +49 (0)551-19240 (Nouzové zdravotnické informace)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Výpočtová metoda

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.
 Podrobnější informace o účincích na zdraví a přízncích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : P280 - Používejte ochranné rukavice.
 P261 - Zamezte vdechování prachu.
 P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Reakce : P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
 P333 + P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Skladování : Nelze použít.

Odstraňování : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Nebezpečné složky : kalafuna

2.3 Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace

Prach produktu ve formě jak je výrobek dodáván není výbušný; avšak obohacování jemného prachu vyvolává nebezpečí výbuchu prachu. Vlivem účinku cizích těles může vysoká koncentrace prachu vést k mechanickému podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

WorléeSin MS 265

Kód produktu : 115502-01122

Verze : 1

Datum revize : 27.05.2016

Datum tisku : 27.05.2016

WORLÉE[®]

seit 1851

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Chemická charakteristika : Maleinová pryskyřice

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Typ
			1272/2008/EC (CLP)	
kalafuna Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	ES: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Index: 650-015-00-7	20 - 25	Skin Sens. 1, H317	[1] [2]

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, dle kterých by mohl být klasifikován jako zdraví škodlivý nebo nebezpečný pro životní prostředí a tudíž by musely být uvedeny v této kapitole.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[5] Látka vzbuzující stejné obavy

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

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

- Obecné informace** : U všech nejasných případů nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Ve všech případech předložte lékaři bezpečnostní list.
- Styk s očima** : Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená. Přeprovit k lékařskému ošetření.
- Vdechování** : Postiženou osobu vyvést na čerstvý vzduch a uložit do klidové polohy.
- Při styku s kůží** : Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek.
- Při požití** : Při požití propláchněte ústa velkým množstvím vody (poze je-li postižený při vědomí). Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace : Nejsou známy závažné negativní účinky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře : Nejsou žádná speciální doporučení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodné** : Hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem V případě požáru použijte vodný, prachový, pěnový nebo sněhový hasící přístroj.
- Nevhodné** : proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné hořlavé produkty : Hoření produkuje hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty hoření. Během požáru se mohou uvolnit následující látky: oxid uhličitý, oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Během likvidace požáru používejte dechový přístroj a ochranný oděv.
- Další informace** : Použijte hasící prostředek vhodný pro hašení požáru okolního materiálu. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranit v souladu s místními úředními předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

WorléeSin MS 265

Kód produktu : 115502-01122 Verze : 1
Datum revize : 27.05.2016 Datum tisku : 27.05.2016

WORLÉE[®]
seit 1851

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecné informace : Zamezit vytváření prachu. Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň). Zajistěte dostatečné větrání. Používat osobní ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Obecné informace : Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody. Zamezit plošné expanzi (např. přehrazením nebo olejovou uzávěrou).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Obecné informace : Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Obecné informace : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření : Chraňte před zdroji ohně. Zamezit vytváření prachu. Oblaka jemného prachu mohou vytvořit výbušnou směs se vzduchem. Provedte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Pracovní postup by se měl, pokud je to podle stavu techniky možné, upravit tak, aby se nemohly uvolňovat žádné nebezpečné látky nebo aby šel vyloučit kontakt s pokožkou. Riziko při manipulaci s produktem je třeba snížit na minimum aplikací ochranných a preventivních opatření.

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

Obecné informace : Uchovávejte v suchém, chladném a dobře větraném prostoru. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Skladujte v souladu s místními předpisy.

Obalové materiály

Doporučeno : polyetylén
Papírový obal (sáček) Ocel, nerezová. Sklo. Ocel, potahovaná.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
kalafuna	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 3/2010). Senzibilizátor kůže. PEL: 1 mg/m ³ 8 hodin.

DNEL/DMEL

Hodnoty DNEL/DMEL nejsou dostupné.

PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST**WorléeSin MS 265****WORLÉE®**

seit 1851

Kód produktu : 115502-01122

Verze : 1

Datum revize : 27.05.2016

Datum tisku : 27.05.2016

- Hygienická opatření** : Dbát bezpečnostních opatření obvyklých při zacházení s chemikáliemi. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. K preventivní ochraně kůže používat ochrannou masť. Po práci zajistit důkladnou očistu a ošetření kůže.
- Ochrana očí a obličeje** : Ochranné brýle s boční ochranou (DIN EN 166)
- Ochrana kůže** : Pracovní oděv používaný obvykle pro práci s chemikáliem, přizpůsobený podmínkám pracoviště.
- Ochrana rukou** : V případě možného kontaktu pokožky s produktem skýtá dostatečnou ochranu používání rukavic zkoušených např. podle EN 374. Ochranná rukavice by se měla v každém případě prověřit na svou vhodnost specifickou podle pracoviště (např. mechanická odolnost, snášenlivost s produktem, antistatické vlastnosti). Řiďte se pokyny a informacemi výrobce rukavic pro používání, skladování, ošetřování a výměnu rukavic. Ochranné rukavice by se měly v případě poškození nebo prvních náznaků opotřebení okamžitě vyměnit. Upravte pracovní postupy podle možnosti tak, aby se rukavice nemusely nosit trvale.

	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
Doporučené rukavice zhotovené z	nitril	Nejsou k dispozici.
Tloušťka materiálu	>0,4 mm	Nejsou k dispozici.
Doba permeace (průniku)	>480 min	Nejsou k dispozici.

- Ochrana dýchacích cest** : Při překročení mezních hodnot na pracovišti se musí nosit vhodný ochranný dýchací přístroj. Nejsou-li definovány expoziční limity pro pracovní prostředí, je v prašném prostředí třeba realizovat dostatečná opatření pro ochranu dýchacího ústrojí. Doporučeno: částicový filtr

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

Vzhled

- Skupenství : Pevná látka. [Granulovaná látka v pevném skupenství.]
- Barva : světle žlutý
- Zápach : Charakteristická.
- Bod tání : 160 do 180 °C
- Bod vzplanutí : Nelze použít.
- Spodní mez výbušnosti prachu : 30 g/m³
- Třída vybušnosti prachových látek : ST 1
- Oxidační vlastnosti : Nepodporuje hoření
- Teplota vznícení : >400 °C
- Tlak páry : <0.01 kPa [20 °C]
- Hustota : 1.11 g/cm³ [23 °C]
- rozpustnost ve vodě : Nerozpustný

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

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

- Obecné informace** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

- Obecné informace** : Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

- Obecné informace** : Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

BEZPEČNOSTNÍ LIST**WorléeSin MS 265**

Kód produktu	: 115502-01122	Verze	: 1
Datum revize	: 27.05.2016	Datum tisku	: 27.05.2016



Worlée®
seit 1851

Obecné informace : Bez dalších informací.

10.5 Neslučitelné materiály

Obecné informace : Nejsou známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Obecné informace : Tepelný rozklad je silně závislý na vnějších podmínkách. Tvoří se komplexní směs pevných látek, kapalin i plynů ve vzduchu, mimo jiné oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné organické sloučeniny, jestliže je tento materiál spalován nebo tepelně či oxidačně odbouráván.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Obecné informace**

Vdechování prachu může vyvolat podráždění dýchacích cest. Manipulace nebo zpracování tohoto materiálu může produkovat prach, který může způsobit mechanické podráždění očí, kůže, nosu a hrdla.

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
kalafuna	LD50 Orální	Krysa	7600 mg/kg	-

Poznámky : Není považován za toxický pro člověka.

Odhady akutní toxicity

Nejsou k dispozici.

Podráždění/poleptání

Hodnocení

Kůže : Častý a trvalý styk s kůží může vyvolat podráždění kůže.

Senzibilizátor

Poznámky

Kůže : Senzibilizace

Respirační : Nejsou známy žádné odkazy na dráždivé, senzibilizující účinky.

Mutagenita

Poznámky

: Nejsou známy žádné odkazy na mutagenní účinky.

Karcinogenita

Poznámky

: Nejsou známy žádné odkazy na účinky způsobující rakovinu.

Toxicita pro reprodukci

Poznámky

: Nejsou známy žádné odkazy že látka je toxická pro reprodukci.

Teratogenita

Poznámky

: Nejsou známy žádné odkazy o škodlivých účincích na plod.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Poznámky

: Nejsou známy žádné odkazy o toxických účincích na cílové orgány (po jednorázové expozici).

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Poznámky

:

Nebezpečnost při vdechnutí

Poznámky

: Produkt není považován za nebezpečný při vdechování.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Poznámky

: Nejsou známy žádné odkazy na chronicky toxické účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

WorléeSin MS 265

Kód produktu : 115502-01122

Verze : 1

Datum revize : 27.05.2016

Datum tisku : 27.05.2016

WORLÉE[®]

seit 1851

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Obecné informace

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace. Produkt je v souladu s požadovanou odolností biologicky obtížně rozložitelný.

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
kalafuna	EC50 >1000 mg/l	Dafnie	48 hodin

Poznámky : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxické účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Poznámky : Nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Poznámky : Nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/ voda (K_{oc}) : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT : Nelze použít.

vPvB : Nelze použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Svěťte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Spalujte ve vhodném spalovacím zařízení. Je nutné dbát na úřední předpisy. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů.

Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Obecné informace**

Produkt nepodléhá národním nebo mezinárodním předpisům pro pozemní (železniční, silniční), námořní a leteckou přepravu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Látky vzbuzující mimořádné obavy

Látky uvedené na tzv. "kandidátském listině látek vzbuzujících velké obavy (SVHC)" schváleným ECHA, nejsou součástí tohoto produktu. Nelze proto očekávat, že takové látky jsou přítomny v množství ≥ 0.1 %.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Produkt splňuje podle REACH kritéria pro polymery a tímto je vyjmut z článku 2 (9), odstavec II a IV nařízení REACH.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

WorléeSin MS 265

Kód produktu	: 115502-01122	Verze	: 1
Datum revize	: 27.05.2016	Datum tisku	: 27.05.2016

WORLÉE[®]
seit 1851

ODDÍL 16: Další informace

☑ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

- : ATE = odhad akutní toxicity
- CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
- DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
- PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
- RRN = Registrační číslo REACH

Plně znění zkrácených H-vět : H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Plně znění klasifikací [CLP/ GHS] : Skin Sens. 1, H317 SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1

Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení platnosti

Poznámka pro čtenáře

Výše uvedené údaje slouží pouze k informačním účelům. Zejména nejsou rozhodující pro stanovování závazných hodnot pro objednávku. Vlastnosti se v případě objednání řídí pouze ujednáními platnými v okamžiku uzavření kupní smlouvy (např. specifikací výrobku ve verzi platné při uzavření smlouvy). Veškeré dodávky se řídí výhradně našimi Všeobecnými obchodními podmínkami v právě platné verzi. Tento dokument vám na vyžádání rádi poskytneme v anglickém znění a je rovněž k dispozici na webové adrese <http://www.worlee.de/GSTC>.