

Datum revize: 04.10.2016 Predchozí datum: d.n.
"*" Sekce byla přepracována., n.a. = nepoužitelné, d.n. = data neudána

ODDÍL 1: Identifikace látky/smеси a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
Obchodní název výrobku: Floraself Rosendünger
Kód výrobku: d.n.
Receptura c.: d.n.
Registrační číslo: d.n.
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určená použití: hnojivo
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- 1.3.1 Adresa výrobce/dodavatele:
Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen
Telefon: +49 - 4243-411-0, Fax: +49 - 4243-3254, [E-mail: kosmetikfabrik@schmees.de](mailto:kosmetikfabrik@schmees.de)
- 1.3.2 Odpovědné oddělení:
Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace
Telefonní číslo pro nouzové volání výrobce/dodavatele Telefonní číslo toxikologického informačního centra:
Telefon: +49 - 4243-411-0 (8:00 – 16:30) Telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
Klasifikace a označování podle směrnice 1272/2008/EC:
Žádné(y).
- 2.2 Prvky označení
Povinnost označování podle nařízení (ES) 1272/2008: Ne.
Lze použít výjimky:
Signální slovo/slova: nepoužitelné Výstražné symboly nebezpečnosti:
Složky:

H vety:

P vety:
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P262: Zabráňte styku s očima, kuží nebo odevem.

Ackoli tento výrobek nepodléhá povinnosti označení, doporučujeme dodržovat bezpečnostní rady.

Zvláštní označení:

Výše uvedené označení platí při odevzdání použití laickou veřejností.
- 2.3 Další nebezpečnost
U citlivých osob může dojít k podráždění očí anebo pokožky.
Může být škodlivý při požití.

Obchodní název výrobku: Floraself Rosendünger
 Výrobce/dodavatel: Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen
 Telefon: +49 - 4243-411-0, Datum revize: 04.10.2016 Předchozí datum: d.n

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky nepoužitelné				
3.2	Smesi Chemická charakteristika: Smes hnojivo Nebezpečné složky: Chemický název Reg.c. CAS C. INDEXU C. ES Reg.c. REACH Kód nebezpečí / H vety				% rozsah
	Potassium chloride 7447-40-7 nepoužitelné 231-211-8 01-2119539416-36-xxxx Acute Tox. 4; H302 / Skin Irrit. 2; H315 / Eye Irrit. 2; H319				1 - 5 %
	Potassium phosphate 16068-46-5 nepoužitelné 240-213-8 01-2119539416-36-xxxx Skin Irrit. 2; H315 / Eye Irrit. 2; H319				1 – 10%
	Znění H vet: viz kapitola 16 % rozsah: x – y ~ x Y – < y				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- 4.1.1 Vdechování:
 Při náhodném nadýchání se požárních plynů, rozkladných produktů nebo prachu při havarii jdete na čerstvý vzduch. V případě potřeby konzultujte s lékařem.
- 4.1.2 Styk s kůží:
 Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
 V případě potřeby konzultujte s lékařem.
- 4.1.3 Při zasažení očí:
 Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- 4.1.4 Požití:
 Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení.
 V závažných případech přivolejte lékaře.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
 Požití může vést k podráždění sliznic gastrointestinálního traktu.
- 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
 Požití: Složky výrobku způsobují vznik methemoglobinu.
 Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva
- 5.1.1 Vhodné hasicí prostředky:
 Použijte suchý hasicí prostředek, CO₂, vodní mlhu nebo "alkoholovou" penu.
- 5.1.2 Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:
 Plný proud vody.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
 Při požáru mohou vznikat oxidy uhlíku, oxidy dusíku (NO_x) oxidy fosforu amoniak
- 5.3 Pokyny pro hasiče
- 5.3.1 Speciální ochranné prostředky pro hašení požáru:
 Mejte připraven izolací dýchač a ochranný chemický odev.
- 5.3.2 Další pokyny:
 Při požáru ochlazujte nádrže stříkáním vodou.
 Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

Obchodní název výrobku: Floraself Rosendünger
 Výrobce/dodavatel: Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen
 Telefon: +49 - 4243-411-0, Datum revize: 04.10.2016 Předchozí datum: d.n

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
 Viz oddíl 8.2.2
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
 Neznečistete povrchové vody. Nedopustíte znečištění spodních vod materiálem.
 Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by mely být informovány místní úřady.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
 Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (napr. písek, univerzální pojivo, piliny).
 Naberte na lopatku a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly
 Žádné(y).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
 7.1.1 Pokyny pro bezpečnou manipulaci:
 Nedopustíte styku s pokožkou a očima.
 Při používání nejezte, nepijte a nekurte.
 Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.
 Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- 7.1.2 Pokyny pro protipožární ochranu:
 Bežná opatření protipožární ochrany.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
 7.2.1 Skladování a nádoby:
 Neskladujte při teplotách nad 30°C. Chrante proti znečištění. Chrante před přímým slunečním světlem.
 Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře vetraném místě.
 Nenechejte vyschnout.
- 7.2.2 Pokyny pro společné skladování:
 Neskladujte společně s silné kyseliny a silné báze.
- 7.2.3 Další pokyny pro skladování:
 Skladujte při teplotách mezi 5°C a 25°C.
- 7.3 Technická pravidla pro nebezpečné složky (TRGS-Nemecko) 511.
 Specifické konečné / specifická konečná použití
 d.n.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry
 Oznacení látky Mezní hodnoty expozice
- 8.2 Omezování expozice
 8.2.1 Vhodné technické kontroly
 U zpracovatelských strojů nutno zajistit větrání a odtah.
- 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
 8.2.2a Ochrana dýchacích cest: Nepoužitelné
 8.2.2b Ochrana rukou:
 Při rucním zpracování: Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
 Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných
 jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší.
 Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a
 doby proniku. Vezmete rovněž v úvahu specifické místní podmínky za
 kterých je produkt používán, jako je nebezpečí porezání, abraze a dlouhá
 doba styku.
- 8.2.2c Ochrana očí:
 8.2.2d Ochrana kuže:
 8.2.2e Jiné údaje:
 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:
 d.n.

Obchodní název výrobku: Floraself Rosendünger
 Výrobce/dodavatel: Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen
 Telefon: +49 - 4243-411-0, Datum revize: 04.10.2016 Předchozí datum: d.n

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

9.1.1	Forma: kapalný	Barva: zelený	Pach: charakteristický Prahová hodnota d.n. zápachu
9.1.2	pH (nezředeno):	3,0 ± 0,5	
	pH (1 % vodný roztok):	d.n.	
9.1.3	Bod varu / rozmezí bodu varu(°C):	d.n., Bod tání / rozmezí bodu tání (°C): d.n.	
9.1.4	Bod vzplanutí (°C):	nepoužitelné, uzavřený kelímek	
9.1.5	Horlavost (pevné látky, plynu) (EG A10 / A13):	Ne.	
9.1.6	Zápalná teplota (°C):	nepoužitelné	
9.1.7	Bod samovznícení (EG A16):	Ne. Ne.	
9.1.8	Oxidací vlastnosti:	nepoužitelné	
9.1.9	Nebezpečí výbuchu:	nepoužitelné, horní: nepoužitelné	
9.1.10	Meze výbušnosti (Vol.%) dolní:	d.n.	
9.1.11	Tenze par:	d.n.	
	Hustota par (vzduch = 1.0):	1,194 ± 0,005	
9.1.12	Hustota (g/ml):	mísitelný	
9.1.13	Rozpustnost ve vode:	d.n.	
9.1.14	Rozdelovací koeficient (n-oktanol / voda):	nepoužitelné	
9.1.15	Viskozita:	Vynato.	
9.1.16	Obsah rozpouštědla (hm. %):	d.n.	
9.1.17	Tepelný rozklad (°C):	d.n.	
9.1.18	Rychlost odparování:		
9.2	Další informace		
	d n		

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita
Žádné(y).
- 10.2 Chemická stabilita
Za normálních podmínek stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Extrémní teploty a přímé sluneční záření. Chrante produkt před vyschnutím.
- 10.5 Neslučitelné materiály
Nesnáší se s kyselinami a bázemi.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
Neprehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.

Obchodní název výrobku: Floraself Rosendünger
 Výrobce/dodavatel: Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen
 Telefon: +49 - 4243-411-0, Datum revize: 04.10.2016 Předchozí datum: d.n

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní toxicita:	
	Vdechování:	d.n.
	Požítí:	d.n.
	Styk s kůží:	d.n.
	žiravost/dráždivost pro kůži:	U citlivých osob může dojít k podráždění pokožky.
	vážné poškození očí / podráždění očí:	U citlivých osob může dojít k podráždění očí.
	senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	Ne.
	mutagenita v zárodečných buňkách:	d.n.
	karcinogenita:	d.n.
	toxicita pro reprodukci:	d.n.
	toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	d.n.
	toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	d.n.
	nebezpečnost při vdechnutí:	d.n.
11.1.1	– Zkušenosti z praxe	
11.1.11	d.n.	
11.1.12	Zkušenosti z praxe	
	Data relevantní klasifikace:	
	Žádné(ý).	
	Jiné údaje:	
	Žádné(ý).	
	Klasifikace přípravku byla provedena výpočetní metodou.	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita	
	Nemáme žádné kvantifikované údaje o ekologických účincích tohoto výrobku.	
	Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí.	
12.2	Perzistence a rozložitelnost	
	Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.	
12.3	Bioakumulační potenciál	
	d.n.	
12.4	Mobilita v půdě	
	d.n.	
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	
	d.n.	
12.6	Jiné nepříznivé účinky	
12.6.1	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK), mg/g:	d.n.
12.6.2	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK5) mg/g:	d.n.
12.6.3	AOX - Všeobecné pokyny:	Zde nehodící se.
12.6.4	Ekologicky významné složky:	d.n.
12.6.5	Jiné škodlivé účinky:	Zde nehodící se.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady	
13.1.1	Doporučení: D 1	Způsob likvidace odpadu c.: 06 10 02 Způsob likvidace odpadu musí být stanoven dohodou mezi spotřebitelem, výrobcem a likvidátorem.
	Dodržujte také místní úřední předpisy.	
13.2	Znečištěné obaly	
13.2.1	Doporučení:	Vyplachujte vhodným čisticím prostředkem. Jinak jako zbytky přípravku.
13.2.2	Bezpečné zacházení:	Jako pro zbytky přípravku.

Obchodní název výrobku: Floraself Rosendünger
 Výrobce/dodavatel: Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen
 Telefon: +49 - 4243-411-0, Datum revize: 04.10.2016 Předchozí datum: d.n

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR	IMDG	IATA
	Není nebezpečným zbožím ve smyslu výše zmíněných předpisu.		
14.1	Císlo OSN		
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku		
14.3	Trída/trídy nebezpečnosti pro přepravu		
14.4	Obalová skupina		
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí		
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Kategorie: Klasifikační kód: Nebezpečí c.: LQ:		Pokyny pro balení (osobní letadlo) Pokyny pro balení (nákladní letadlo)
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78	a předpisu IBC	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
d.n.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti :
Posouzení bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Původní znění H vet zmíněných v oddílu 3

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Tento datový list byl sestaven podle nařízení EU 2015/830.

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou neprenosné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zamenen, smíchán nebo zpracován s jinými

materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál.