

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění – Sagrotan Hygiene-Textilerfrischer Wasserlilie

Název produktu	Sagrotan Hygiene-Textilerfrischer Wasserlilie
SDS č. / Formulace	D8368271 v2.0 Simply Fresh R18-0162 (3107229)
Typ produktu	Kapalina. Osvěžovač textilií (biocid), spotřebitelské použití.
Datum vydání / revize	25. 1. 2021 (Datum předchozí vydání: 29. 7. 2020, Verze: 2)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Sagrotan Hygiene-Textilerfrischer Wasserlilie
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** Ošetření textilií (biocidní přípravek), spotřebitelské použití.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
- *Německo:* RB Hygiene Home Deutschland GmbH, Darwinstraße 2-4, 69115 Heidelberg, Tel.: +49 (0) 6221 9982-0
 - *Rakousko:* RB Hygiene Home Austria GmbH, Guglgasse 15, A-1110 Wien, Tel.: +43-(0)1 74003-0
 - *E-mail odpovědné osoby:* sicherheitsdatenblatt@rb.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
- *Německo (Giftnotruf Berlin):* 030-30686-700 (24 hodin / Po–Ne)
 - *Rakousko (Vergiftungsinformationszentrale Wien):* 01-4064343 (24 hodin / Po–Ne)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: **Flam. Liq. 3, H226** (Hořlavá kapalina, kategorie 3).
- 2.2 Prvky označení:**
- *Výstražný symbol nebezpečnosti:* (Oheň / Plamen)
 - *Signální slovo:* Varování
 - *Standardní věty o nebezpečnosti:* **H226** Hořlavá kapalina a páry.
 - *Pokyny pro bezpečné zacházení:* P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- 2.3 Další nebezpečnosti:** Žádné nejsou známy.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi: Vodná směs obsahující následující nebezpečné složky:

Název látky / složky	Identifikátory	%	Klasifikace (ES) 1272/2008 [CLP]	Typ
Ethanol	REACH #: 01-2119457610-43 ES: 200-578-6 CAS: 64-17-5	≥25 – ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]

Typ: [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná pro životní prostředí, [2] Látka s pracovním expozičním limitem.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis opatření první pomoci:**
- *Při zasažení očí:* Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody, občas zvedněte horní a dolní víčka. Vyjměte kontaktní

ločky, jsou-li nasazeny. Vyplachujte nejméně 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

- *Při vdechnutí:* Přeneste postižení na čerstvý vzduch a zajistěte klidnou polohu. Při zástavě dýchání proveďte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékaře.

- *Při styku s kůží:* Opláchněte kůži velkým množstvím vody. Odložte kontaminovaný oděv a obuv. Při potížích vyhledejte lékaře.

- *Při požití:* Vypláchněte ústa vodou. Nevyměňujte zvracení bez pokynu lékaře. Nikdy nedávejte nic do úst v bezvědomí. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nejsou k dispozici žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HASIČSKÝ ZÁSAH

5.1 Hasiva: Vhodná: suchý prášek, CO_2 , vodní mlha nebo pěna. Nevhodná: přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Hořlavá kapalina a páry. Nebezpečné zplodiny hoření mohou obsahovat oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče: Používejte izolační dýchací přístroj a plný ochranný oblek (dle EN 469).

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zabraňte přístupu nechráněných osob. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Malé úniky setřete inertním materiálem nebo opláchněte vodou. Velké úniky ohraničte nehořlavým absorpčním materiálem (písek, země, vermikulit) a uložte do vhodných nádob k likvidaci.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Používejte v dobře větraných prostorách. Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm. Používejte neviskózní/nevýbušné nářadí a proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům. V místě použití nejezte, nepijte a nekuřte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek: Skladujte v originálním obalu v chladném, suchém a dobře větraném prostoru. Chraňte před přímým slunečním zářením a zdroji vznícení. Skladovací třída (TRGS 510): 3 (Hořlavé kapaliny).

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry (Pracovištní expoziční limity - EU):

- Ethanol: TWA $1000 \text{ ext{ppm}}$ ($1920 \text{ ext{mg/m}^3}$) (8 hodin).

8.2 Omezování expozice:

- *Technická opatření:* Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Používejte protiexplozní ventilaci.

- *Ochrana očí:* Doporučují se ochranné brýle při riziku postřiku.

- *Ochrana kůže:* Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím (např. dle EN 374 / EN 16523). Antistatický ochranný oděv.

- *Ochrana dýchacích cest:* Při nedostatečném větrání použijte vhodný respirátor.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství: Kapalina	Barva: Světlá
Zápach: Parfémovaný	pH: 3,25 až 3,75 (1% roztok)
Bod vzplanutí: > 23 °C (zavřený kelímek)	Hustota: 0,925 – 0,945 g/cm ³ (při 20 °C)
Rozpustnost: Snadno rozpustný ve vodě	Hořlavost: Hořlavá kapalina a páry

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Pro tento produkt nejsou k dispozici specifické údaje o reaktivitě.

10.2 Chemická stálost: Produkt je stabilní za doporučených podmínek skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Za normálních podmínek nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Zdroje zapálení (jiskry, plameny), vysoké teploty.

10.5 Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nevznikají za běžných podmínek skladování a použití.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

- *Ethanol:* Orálně LD_{50} (potkan): 7000 mg/kg; Inhalačně LC_{50} (potkan): 124700 mg/m³ (4 h).
- *Závažné poškození/podráždění očí:* Ethanol způsobuje mírné až střední podráždění očí.
- *Senzibilizace:* Dettol Laundry Sanitizer Spray (D8368271) – na základě testů na morčatech: Není senzibilizující.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxikabilita: Ethanol vykazuje nízkou toxicitu pro vodní organismy (EC_{50} pro řasy a dafnie v řádu mg/l).

12.2 Persistence a rozložitelnost: Obsažené tenzidy splňují podmínky biologické rozložitelnosti dle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál: Ethanol ($\log P_{ow} = -0,35$) – nízký potenciál bioakumulace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Neobsahuje látky PBT ani vPvB.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady: Odstraňování musí probíhat v souladu s místními předpisy o ochraně životního prostředí a nakládání s odpady. Kód odpadu (Evropský katalog odpadů - EAK): 20 01 29* (detergenty obsahující nebezpečné látky). Obaly recyklujte nebo likvidujte jako nebezpečný odpad.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Předpis	14.1 UN číslo	14.2 Oficiální pojmenování	Třída	Obalová skupina	Zásilková omezení
ADR / RID	UN1993	LÁTKA HOŘLAVÁ KAPALNÁ, J.N. (Ethanol)	3	III	Tunelový kód (D/E), omezené množství 5 L
IMDG	UN1993		3	III	-

		FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)			
IATA	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)	3	III	-

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy:

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Seveso III směrnice: Kategorie P5c (Hořlavé kapaliny) – ohlašovací prahy: 5 000 t / 50 000 t.
- Třída ohrožení vody (Německo - WGK): 2 (ohrožuje vodu).
- Registrační číslo biocidu: N-103102.

15.2 Posouzení bezpečnosti látky: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3:

- **ext{H225}** Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- **ext{H226}** Hořlavá kapalina a páry.
- **ext{H319}** Způsobuje vážné podráždění očí.

Klíčové zkratky:

- ATE: Odhad akutní toxicity
- CLP: Nařízení o klasifikaci, označení a balení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka