

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), přílohy II, ve znění nařízení (EU) 2020/878 – Německo

Název produktu: Sagrotan Hygiene Spray (Aerosol)
Číslo SDS: PSDS9802331 | **Formulace #:** FF3167595 | **Verze:** 1
Datum vydání / revize: 14. 12. 2022 | **Datum předchozího vydání:** 07. 12. 2022

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: Sagrotan Hygiene Spray (Aerosol)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Povrchová dezinfekce (tekutina, prášek, neředěný gel, neředěný sprej) pro spotřebitelské použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

- Dodavatel (Německo):** RB Hygiene Home Deutschland GmbH, Darwinstraße 2-4, 69115 Heidelberg, Tel.: +49 (0) 6221 9982-0
- Dodavatel (Rakousko):** RB Hygiene Home Austria GmbH, Guglgasse 15, A-1110 Wien, Tel.: +43-(0)1 74003-0
- Výrobce:** Reckitt Benckiser (UK) Ltd, Sinfon Lane, Derby, Derbyshire, DE24 9GG, UK, Tel: +44 1332 760212
- E-mail odpovědné osoby pro SDB:** sicherheitsdatenblatt@reckitt.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

- Německo – Giftnotruf Berlin: +49 30-30686-700 (24 hod. / Po–Ne)
- Rakousko – Vergiftungsinformationszentrale Wien: +43 1-4064343 (24 hod. / Po–Ne)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi: Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]:

- Aerosol** 1, H222, H229 (Extrem hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání může prasknout.)
- Eye Irrit.** 2, H319 (Způsobuje vážné podráždění očí.)

2.2 Prvky označení

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

- H222 Extrem hořlavý aerosol.
- H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání může prasknout.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

- Všeobecné:** P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- Prevence:** P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P251 Nepropichujte ani nespalujte, ani po použití. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P280 Používejte ochranu očí.
- Reakce:** P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- Skladování:** P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C.
- Odstraňování:** P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními předpisy.

2.3 Další nebezpečnosti: Směs neobsahuje žádné látky posouzené jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi: Výrobek je aerosolovou směsí obsahující následující nebezpečné složky:

Název látky / složky	Identifikátory	% (hmotn.)	Klasifikace dle CLP (ES č. 1272/2008)	Specifické koncentrační limity (SCL) / ATE / Typ
Ethanol	REACH #: 01-2119457610-43 ES: 200-578-6 CAS: 64-17-5	≥ 50 - ≤ 75%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319: C _l ≥ 50% [1] [2]
n-Butan	REACH #: 01-2119474691-32 ES: 203-448-7 CAS: 106-97-8	≤ 10%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	[2]
Propan	REACH #: 01-2119486944-21 ES: 200-827-9 CAS: 74-98-6	≤ 3%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	[2]
Natrium-N-lauroylsarkosinát	REACH #: 01-2119527780-39 ES: 205-281-5 CAS: 137-16-6	≤ 0.3%	Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	ATE (Inhalace prachů/mlh) = 0.05 ext{ mg/l} Skin Irrit. 2: C _l ≥ 30% Eye Dam. 1: C _l ≥ 30% [1]

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná pro životní prostředí | [2] Látka s expozičním limitem na pracovišti

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

- Při zasažení očí:** Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody, občas zvedněte horní a dolní víčka. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Vyplachujte nepřetržitě po dobu nejméně 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při vdechnutí:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a uložte jej do polohy usnadňující dýchání. Při zástavě dechu zajistěte umělé dýchání nebo podání kyslíku. Vyhledejte lékařskou pomoc. V bezvědomí uložte do stabilizované polohy.
- Při styku s kůží:** Opláchněte zasaženou kůži velkým množstvím vody. Odložte kontaminovaný oděv a obuv. Při potížích vyhledejte lékaře.
- Při požití:** Vypláchněte ústa vodou. Při vědomí dejte vypít malé množství vody. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékařský personál. Nikdy nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Způsobuje vážné podráždění očí (bolest, zarudnutí, slzení). Může dráždit dýchací cesty.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Symptomatická léčba. Při požití nebo vdechnutí velkého množství kontaktujte toxikologické středisko.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HASIČSKÝ ZÁSAH

5.1 Hasicí prostředky: Vhodné hasicí prostředky odpovídají okolnímu požáru. Nevhodné: Nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Extrem hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem, při zahřívání může prasknout a explodovat. Může dojít k zpětnému šlehnutí plamene. Nebezpečné produkty hoření: oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče: Izolujte prostor, evakuujte osoby. Používejte dýchací přístroj s nezávislým okruhem a plný ochranný oblek (EN 469). Ochlazujte ohrožené nádoby vodním sprejem.

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. Zamezte styku s uniklým obsahem. Zajistěte větrání.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte vniknutí do kanalizace, půdy a povrchových vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Uniklý obsah absorbujte nehořlavým materiálem (písek, křemelina) a uložte do vhodného uzavřeného kontejneru pro likvidaci v souladu s předpisy.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Používejte v dobře větraných prostorách. Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm. Nekuřte. Nádoby nepropichujte ani nespalujte, a to ani po vyprázdnění. Zabraňte styku s očima.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek:** Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C . Skladujte v souladu s místními předpisy pro aerosolové nádoby (Skladovací třída TRGS 510: 2B).

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry (Expoziční limity v Německu - TRGS 900 / DFG MAK):

Látka	Expoziční limity
Ethanol	TRGS 900 AGW: 380 mg/m^3 (200 ppm) (8 hod.), Krátkodobě: 1520 mg/m^3 (800 ppm)
n-Butan	TRGS 900 AGW: 2400 mg/m^3 (1000 ppm) (8 hod.), Krátkodobě: 9600 mg/m^3 (4000 ppm)
Propan	TRGS 900 AGW: 1800 mg/m^3 (1000 ppm) (8 hod.), Krátkodobě: 7200 mg/m^3 (4000 ppm)

8.2 Omezování expozice:

- **Ochrana očí:** Při riziku stříknutí používejte bezpečnostní brýle (EN 166).
- **Ochrana kůže a rukou:** Doporučeny jsou ochranné rukavice odolné chemikáliím (ISO 374-1 / EN 16523-1) při profesionální manipulaci.
- **Ochrana dýchacích cest:** Při dostatečném větrání není nutná. V uzavřených prostorách použijte respirátor.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství: Kapalina (aerosol)	Barva: Bezbarvá až světle žlutá	Zápach: Příjemný (parfémovaný)
Bod vzplanutí: $< 0^{\circ}\text{C}$ (uzavřený kelímek)	pH: 10.4 až 11.8 (100%)	Relativní hustota: 0.866
Rozpustnost: Ve vodě snadno rozpustný	Teplo spalování: 17.62 kJ/g	Typ aerosolu: Sprej

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

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

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

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

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Zabraňte všem zdrojům zapálení (jiskry, plameny).

10.5 Neslučitelné materiály: Žádné specifické údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek nevznikají.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

- **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna (přestává platit u jednotlivých složek – např. Ethanol LD50 orálně potkan > 5050 ext{ mg/kg}).
- **Vážné poškození očí / podráždění očí:** Způsobuje vážné podležení očí (klasifikace Eye Irrit. 2 na základě testů).
- **Žiravost / dráždivost kůže:** Není dráždivý pro kůži (posouzeno metodou přenosu zásad).
- **Senzibilizace:** Není senzibilizující.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita: Pro směs nejsou k dispozici přímá data. Ethanol vykazuje nízkou toxicitu pro vodní organismy (ext{LC}_{50} ryby > 10000 ext{ mg/l}).

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Obsažené povrchově aktivní látky splňují kritéria biologické rozložitelnosti dle nařízení o detergentech (ES) č. 648/2004.

12.3 Bioakumulační potenciál: Nízký (LogPow pro ethanol -0.35, propan 1.09, n-butan 2.89).

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

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady: Odstraňte v souladu s místními předpisy. Nevypouštějte do kanalizace neupravené. Prázdné aerosolové nádoby nepropichujte ani nespalujte.

Katalogové číslo odpadu (EAK): 20 01 29* – Detergenty obsahující nebezpečné látky.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Předpis	14.1 UN číslo	14.2 Oficiální pojmenování pro přepravu	14.3 Třída	14.4 Obalová skupina	14.5 Env.
ADR / RID	UN1950	DRUCKGASPACKUNGEN (DYNAMICKÉ BALENÍ)	2 (Kód 5F)	-	Ne
ADN	UN1950	DRUCKGASPACKUNGEN	2	-	Ne
IMDG	UN1950	AEROSOLS	2.1	-	Ne
IATA	UN1950	AEROSOLS, FLAMMABLE	2.1	-	Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Transportujte ve svislé poloze, v uzavřených nádobách.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
- Směrnice Seveso (P3a Hořlavé aerosoly)
- Německá legislativa: WGK (třída ohrožení vod) = 1. Číslo registrace biocidu BAUA: N-40896.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Úplné znění H-vět (uvedených v oddílech 2 a 3):

- H220 Extrem hořlavý plyn.
- H222, H229 Extrem hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání může prasknout.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H315 Způsobuje podráždění kůže.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H330 Při vdechnutí může způsobit smrt.