BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) [cite: 271]

Obchodní název:	**Erdal Super-Imprägnierer** (Impregnační sprej) [cite: 271]
UFI & Objednací č.:	YRK5-ROPY-SO0K-WAUD | WM 0116212 / Obj. č.: 0116212 [cite: 271]
Datum vydání / revize:	23.11.2022 | Verze: 1.0 [cite: 271]

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: **Erdal Super-Imprägnierer** | Forma: Aerosol (tlaková nádoba) [cite: 271, 278]

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Pflegemittel (Ošetřující prostředek / impregnační prostředek) [cite: 271].

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Erdal-Rex GmbH, Rheinallee 96, 55120 Mainz, Německo. Tel.: +49 6131 96402 [cite: 271].
E-mail pro dotazy: Produktsicherheit@werner-mertz.com [cite: 271].

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Giftnotruf Mainz: +49(0)6131-19240 (24h) [cite: 271].

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] [cite: 272]:

- Aerosol 1, H222, H229 – Extrémně hořlavý aerosol; nádoba je pod tlakem: při zahřátí může prasknout [cite: 271].
- Skin Irrit. 2, H315 – Způsobuje dráždění kůže [cite: 271, 272].
- Eye Irrit. 2, H319 – Způsobuje vážné podráždění očí [cite: 271, 272].
- STOT SE 3, H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě (centrální nervový systém) [cite: 272].
- Aquatic Chronic 2 / 3, H411 / H412 – Toxický / škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky [cite: 272].

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly: Plamen (GHS02) ! Dráždění (GHS07) | **Signální slovo:** Nebezpečí (Gefahr) [cite: 272]

Standardní věty o nebezpečnosti:
H222 – Extrémně hořlavý aerosol [cite: 272].
H229 – Nádoba je pod tlakem: při zahřátí může prasknout [cite: 272].
H315 – Způsobuje dráždění kůže [cite: 272].
H319 – Způsobuje vážné podráždění očí [cite: 272].
H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě [cite: 272].
H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky [cite: 272].

Pokyny pro bezpečné zacházení:
P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí [cite: 272].
P210 – Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření [cite: 272].
P211 – Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení [cite: 272].
P251 – Nepropichujte ani nespalujte ani po použití [cite: 272].
P261 – Zamezte vdechování aerosolu [cite: 272].
P312 – Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře [cite: 272].
P410+P412 – Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C / 122 °F [cite: 272].
P501 – Odstraňte obsah/obal zcela vyprázdněný v souladu s místními předpisy [cite: 272].
Nebezpečné složky pro etiketování: Propan-2-ol, C6-7 Alkany/cykloalkany [cite: 272].

2.3 Další nebezpečnosti

Pozor! Zdravotní riziko při vdechnutí! Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách! Stříkejte jen několik sekund! Velké kožené a textilní výrobky stříkejte výhradně venku a nechte důkladně vyvětrat! Osoby s respiračními onemocněními (např. astma) dbají zvýšené opatrnosti [cite: 273]. Neobsahuje PBT/vPvB látky [cite: 273].

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemický název	CAS-№ / EG-№ / REACH reg.	Hmotn. %	Klasifikace dle CLP (ES) č. 1272/2008
Propan-2-ol (Isopropanol)	67-63-0 [cite: 273] ES: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25	≥ 20 – < 30 % [cite: 273]	Flam. Liq. 2, H225 | Eye Irrit. 2, H319 [cite: 273] STOT SE 3, H336 [cite: 273]
C6-7 Alkany / Cykloalkany	— [cite: 273] ES: 921-024-6 REACH: 01-2119475514-35	≥ 10 – < 20 % [cite: 273]	Flam. Liq. 2, H225 | Skin Irrit. 2, H315 [cite: 273] STOT SE 3, H336 | Asp. Tox. 1, H304 [cite: 273] Aquatic Chronic 2, H411 [cite: 273]
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatů	1174921-73-3 [cite: 273] ES: 927-241-2	≥ 2,5 – < 10 % [cite: 273]	Flam. Liq. 3, H226 | STOT SE 3, H336 [cite: 273] Asp. Tox. 1, H304 | Aquatic Chronic 3, H412 [cite: 273]
Uhlovodíky, C10-C12, isoalkany, <2% aromatů	— [cite: 273] ES: 923-037-2 REACH: 01-2119471991-29	≥ 2,5 – < 10 % [cite: 273]	Flam. Liq. 3, H226 | Asp. Tox. 1, H304 [cite: 273] Aquatic Chronic 2, H411 [cite: 273]
n-Butylacetat	123-86-4 [cite: 273] ES: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29	≥ 1 – < 10 % [cite: 273]	Flam. Liq. 3, H226 | STOT SE 3, H336 [cite: 273] EUH066 [cite: 273]
Butan (hnací plyn)	106-97-8 [cite: 273] ES: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32	≥ 20 – < 30 % [cite: 273]	Flam. Gas 1A, H220 | Press. Gas (Comp.), H280 [cite: 273]
Propan (hnací plyn)	74-98-6 [cite: 273] ES: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21	≥ 1 – < 10 % [cite: 273]	Flam. Gas 1A, H220 | Press. Gas (Comp.), H280 [cite: 273]

Detergenční složení: ≥ 30 % alifatické uhlovodíky [cite: 288].

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Při vdechnutí: Přenést na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledejte lékaře [cite: 274].

Při styku s kůží: Okamžitě svléknout kontaminovaný oděv. Omyjte vodou a mýdlem [cite: 274].

Při zasažení očí: Vyjměte kontaktní čočky. Vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut [cite: 274].

Při požití: Vypláchnout ústa vodou, vypít hodně vody. Nevyvolávejte zvracení bez konzultace s lékařem [cite: 274].

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: Přizpůsobit okolnímu hašení [cite: 274]. Zabraňte vniknutí hasební vody do kanalizace [cite: 274].

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob: Používejte osobní ochranné prostředky. Odstraňte veškeré zdroje zapálení, zajistěte větrání [cite: 275].

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do kanalizace a vodotečí [cite: 275].

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Bezpečné zacházení: Nevdechujte páry a sprejovou mlhu. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Chraňte před teplem a jiskrami – Zákaz kouření [cite: 275].

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování: Nádoba je pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Skladujte v originálním obalu na chladném místě (Lagerklasse TRGS 510: 2B - Aerosoly) [cite: 276].

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry (Německo - TRGS 900):

- Propan-2-ol: 200 ppm (500 mg/m³) [cite: 276]
- Butan: 1000 ppm (2400 mg/m³) [cite: 276]
- Propan: 1000 ppm (1800 mg/m³) [cite: 276]
- n-Butylacetat: 62 ppm (300 mg/m³) [cite: 276]

8.2 Omezování expozice:

- **Ochrana očí:** Při běžném použití není nutná [cite: 278].
- **Ochrana rukou:** Při delším kontaktu ochranné rukavice z butylkaučuku nebo nitrilu (kat. III dle EN 374) [cite: 278].
- **Ochrana dýchacích cest:** Při nedostatečném větrání respirátor/maska s filtrem typu ABEK-P3 [cite: 278].

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: Aerosol [cite: 278]	Barva: Bezbarvá [cite: 278]
Zápach: Po rozpouštědlech [cite: 278]	Hodnota pH: 7 – 8 (při 20 °C) [cite: 278]
Bod vzplanutí: cca -60 °C (pro propelent) [cite: 278]	Hustota: cca 0,791 g/cm³ [cite: 278]
Rozpustnost: Mísitelná s vodou v každém poměru [cite: 279]	VOC obsah: 82 % [cite: 288]

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1–10.6: Stabilní za normálních podmínek. Vyhněte se horku, plamenům a jiskrám [cite: 279].

ODDÍL 11: Toxikologické údaje

11.1 Informace o toxikologických účincích:

- Akutní toxicita: Není klasifikována celkově [cite: 280]. Isopropanol oral LD50 (rat): 5840 mg/kg [cite: 280].
- Dráždění kůže / očí: Způsobuje dráždění kůže (H315) a vážné podráždění očí (H319) [cite: 272, 281].
- Narkotické účinky: Může způsobit ospalost nebo závratě (H336) [cite: 272].

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1–12.5 Ekotoxicita: Toxický / škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky (H411, H412) [cite: 272]. Organické složky jsou z větší části lehce biologicky odbouratelné [cite: 284, 285].

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Metody pro odstraňování: Nevylévejte do kanalizace. Prázdné tlakové nádoby odevzdejte do sběrny nebezpečného odpadu / recyklovatelných obalů [cite: 286, 287].

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN (AEROSOLS), 2.1, (D) (Omezené množství / LQ) [cite: 287].

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy: Seveso III: P3a (Hořlavé aerosoly), E2 (Nebezpečí pro životní prostředí). WGK 2 (deutlich wassergefährdend, Německo) [cite: 288].

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění H-vět: H220, H225, H226, H229, H280, H304, H315, H319, H336, H411, H412, EUH066 [cite: 288, 289].

Tento bezpečnostní list byl přeložen a zformátován do českého jazyka na základě oficiálního dokumentu SDB Erdal Super-Imprägnierer (verze 1.0 ze dne 23.11.2022) [cite: 271].