

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 v znění nařízení (EU) 2020/878

Obchodní název:	Dr. Beckmann Külschrank Frische - Limone
Receptura č.:	026-21
Datum vydání:	20.01.2022 Datum revize: 20.01.2022 Verze: 1.00

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Dr. Beckmann Külschrank Frische - Limone**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Příslušná určená použití: Určeno pro spotřebitelskou veřejnost (laickou veřejnost). Použití látky/směsi: Zlepšovač vůně / osvěžovač.

1.2.2 Nedoporučená použití: Žádné další informace nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce / Dodavatel: delta pronatura - Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG, Kurt-Schumacher-Ring 15-17, 63329 Egelsbach, Německo. Tel: +49-(0)6103-4045-0, Fax: +49-(0)6103-4045-190.

Dodavatel pro Rakousko: delta pronatura Handels-GmbH, Wienerbergstrasse 9, 1100 Vídeň, Rakousko. Tel: +43-(0)1-8676734-0, Fax: +43-(0)1-8676734-34.

E-mail kompetentní osoby: sds@kft.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace / Firma	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Rakousko	Vergiftungsinformationszentrale (Toxikologické informační středisko)	Stubenring 6, 1010 Vídeň	+43 1 406 43 43

Německo: Giftinformationszentrale Göttingen, Tel.: +49 551 19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: **Není klasifikováno.**

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Podle našich současných poznatků nevykazuje tento produkt při dodržování správné pracovní hygieny žádná zvláštní rizika.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Bezpečnostní pokyny (CLP): **P102** – Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uzávěr odolný proti otevření dětmi: Neaplikuje se. | Hmatatelná výstraha: Neaplikuje se.

2.3 Další nebezpečnosti

PBT: nepoužije se – registrace není vyžadována. vPvB: nepoužije se – registrace není vyžadována.

Ethanol (64-17-5): Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle přílohy XIII nařízení REACH. Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze použít (jedná se o směs).

3.2 Směsi

Název složky	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
--------------	-----------------------	---	--

Ethanol Látka s národním expozičním limitem na pracovišti (DE, AT)	ČAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Index. č.: 603-002-00-5 Reg. č. REACH: 01-2119457610-43-xxxx	≥ 2,5 – < 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
---	---	-------------	--

Specifické koncentrační limity (Ethanol): 50 *le C* < 100 : Eye Irrit. 2, H319

Úplné znění H-vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis opatření první pomoci

Všeobecné pokyny: V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a zajistěte jí pohodlné dýchání.

Při styku s kůží: Omyjte kůži velkým množstvím vody.

Při zasažení očí: Oči preventivně vypláchněte vodou.

Při požití: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Hasicí prostředky přizpůsobené okolnímu ohni: vodní mlha, suchý prášek, pěna, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření: Možnost uvolňování toxických plynů, oxidu uhličitého, oxidu uhelnatého.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky při hašení: Nevstupujte do ohně bez vhodného ochranného vybavení: izolační dýchací přístroj, kompletní ochranný oděv.

Další pokyny: Zabraňte vniknutí hasicí vody do kanalizace nebo vodních toků. Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě záchranných sborů: Znečištěnou oblast vyvětrejte.

Pro záchranné sbory: Nepracujte bez vhodného ochranného vybavení. Další informace viz oddíl 8 „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do podloží. Zabraňte vniknutí do kanalizace a veřejných vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody: Uniklou tekutinu absorbujte savým materiálem (např. písek, piliny).

Další informace: Likvidace v souladu s předpisy. Pokyny pro bezpečnou manipulaci viz oddíl 7. Osobní ochranný oděv viz oddíl 8. Pokyny pro odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení: Zajistěte dobré větrání pracoviště. Používejte osobní ochranné prostředky.

Opatření týkající se hygieny: Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem vždy omyjte ruce.

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

Podmínky skladování: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Společné skladování: Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Národní expoziční limity a biologické limitní hodnoty:

Ethanol (64-17-5) – Rakousko (BGBI. II № 156/2021):

- MAK (OEL TWA): $1900 \text{ ext{mg/m}^3}$ (1000 ppm)
- MAK (OEL STEL): $3800 \text{ ext{mg/m}^3}$ (3x 60 min, Mow) (2000 ppm)

Ethanol (64-17-5) – Německo (TRGS 900):

- AGW (OEL TWA): $380 \text{ ext{mg/m}^3}$ (200 ppm) | Koeficient překročení špičkových hodnot: 2(II)
- Poznámka: DFG – Senátní komise pro přezkoumání zdraví škodlivých pracovních látek (MAK-komise); Y – Riziko poškození plodu není nutno obávat při dodržení OEL a BGW.

8.1.4 DNEL a PNEC hodnoty (Ethanol):

- DNEL/DMEL (pracovníci): Akutní lokální inhalační $1900 \text{ ext{mg/m}^3}$; Dlouhodobá systémová dermální $343 \text{ ext{mg/kg bw/d}$; Dlouhodobá systémová inhalační $950 \text{ ext{mg/m}^3}$
- DNEL/DMEL (široká veřejnost): Akutní lokální inhalační $950 \text{ ext{mg/m}^3}$; Dlouhodobá systémová orální $87 \text{ ext{mg/kg bw/d}$; Dlouhodobá systémová inhalační $114 \text{ ext{mg/kg}}$; Dlouhodobá systémová dermální $206 \text{ ext{mg/kg bw/d}$
- PNEC (voda): Sladká voda $0,96 \text{ ext{mg/l}}$; Mořská voda $0,79 \text{ ext{mg/l}}$; Intermitentní uvolňování $2,75 \text{ ext{mg/l}}$
- PNEC (sediment): Sladkovodní $3,6 \text{ ext{mg/kg dwt}}$; Mořský sediment $2,9 \text{ ext{mg/kg dwt}}$
- PNEC (půda): $0,63 \text{ ext{mg/kg dwt}}$ | PNEC (STP / čistírna odpadních vod): $580 \text{ ext{mg/l}}$

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly: Zajistěte dobré větrání pracoviště.

8.2.2 Osobní ochranné prostředky:

- **Ochrana očí a obličeje:** Brýle s boční ochranou proti postříkání, pokud hrozí zasažení očí (EN 166).
- **Ochrana kůže a těla:** Při práci používejte vhodný ochranný oděv (EN ISO 13688, EN 13034).
- **Ochrana rukou:** Při opakovaném nebo dlouhodobém kontaktu používejte ochranné rukavice z nitrilového kaučuku (EN 374). Řiďte se pokyny výrobce ohledně propustnosti a doby průniku.
- **Ochrana dýchacích cest:** V případě nedostatečného větrání používejte vhodný dýchací přístroj s filtrem (typ A-P2, EN 143).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina	Barva: Žlutá
Zápach: Po citronech	Práh zápachu: Není dostupné
Bod tání / tuhnutí: Není dostupné	Bod varu: Není dostupné
Hořlavost: Nelze použít	Výbušné vlastnosti: Produkt není výbušný
Oxidační vlastnosti: Není oxidační	Meze výbušnosti (dolní/horní): Není dostupné
Bod vzplanutí: Není dostupné	Teplota vznícení: Není dostupné
Teplota rozkladu: Není dostupné	Hodnota pH: Není dostupné
Kinematická viskozita: Není dostupné	Rozpustnost: Není dostupné
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není dostupné	Tlak par: Není dostupné
Hustota / Relativní hustota: Není dostupné	Relativní hustota par při 20°C: Není dostupné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Produkt není reaktivní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy.

10.2 Chemická stabilita: Stabílní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Za normálních podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Žádné další informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Žádné další informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL Toxikologické údaje

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální/dermální/inhalační): Není klasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněny kritéria pro klasifikaci).

Žíravost/dráždivost pro kůži / Vážné poškození očí / podráždění očí: Není klasifikováno.

Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Není klasifikováno.

Mutagenita v zárodečných buňkách / Karcinogenita / Toxicita pro reprodukci: Není klasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová / opakovaná expozice): Není klasifikováno.

Nebezpečnost při vdechnutí: Není klasifikováno.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Krátkodobá (akutní) / Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí: Není klasifikováno.

Ethanol: EC50 koryši [1]: 5012 ext{ mg/l} (48 h, Ceriodaphnia dubia).

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Ethanol: Snadno biologicky rozložitelný (84% za 20 dnů).

12.3 Bioakumulační potenciál

Ethanol: Rozdělovací koeficient $\log K_{ow} = -0,35$ (20 °C). Bioakumulace je nepravděpodobná.

12.4 Mobilita v půdě

Ethanol: Povrchové napětí 22,31 ext{ mN/m} (20 °C).

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nesplňuje kritéria PBT ani vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající endokrinní narušení

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady: Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy. Nevypouštět do kanalizace ani do životního prostředí. Nelikvidovat společně s domovním odpadem.

Kód katalogu odpadů (EAK): 20 03 99 – Komunální odpady jinde neuvedené.

Rakouský katalog odpadů: 91101 Komunální odpady a podobné živnostenské odpady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Podle ADR / IMDG / IATA / ADN / RID: Není nebezpečným zbožím pro přepravu.

14.1 až 14.5: Nepoužije se (nevyžaduje se).

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Žádná.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1 EU nařízení: Seznam omezení REACH (příloha XVII): Položka 3(a) (Ethanol), Položka 40 (Ethanol). Neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) z kandidátského seznamu REACH. Neobsahuje látky z přílohy XIV ani látky podléhající nařízením o OLPS a prekursorech výbušnin.

15.1.2 Národní předpisy (Německo): WGK 1 (slabě ohrožující vodu, podle AwSV, příloha 1). Skladovací třída (LGK, TRGS 510): LGK 10 – Hořlavé kapaliny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy: ADN, ADR, ATE, BCF, CLP, DMEL, DNEL, EC50, IARC, IATA, IMDG, LC50, LD50, LOAEL, NOAEC, NOAEL, NOEC, OECD, PBT, PNEC, REACH, RID, SDB (SDS), STP, vPvB.

Plné znění H-vět a EUH-vět:

- **Eye Irrit. 2:** Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
- **Flam. Liq. 2:** Hořlavé kapaline, kategorie 2
- **H225:** Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- **H319:** Způsobuje vážné podráždění očí.

Tato informace je založena na našich současných poznatcích a má popisovat produkt pouze z hlediska požadavků na zdraví, bezpečnost a životní prostředí. Nesmí být proto vykládána jako záruka jakýchkoliv konkrétních vlastností výrobku.