

Číslo verze: 6.0
Vydáno: 2022-11-07
Nahrazuje SDB: 2022-05-03

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Defoamer

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Defoamer

Článek ne-

56.00.598

Kód UFI

FW5F-VC45-KU0C-MTCN

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití

Odpěňovací tablety pro všechny typy zařízení RATIONAL SelfCookingCenter®, iCombi Pro, iCombi Classic a CombiMaster® Plus s funkcí automatického čištění pro profesionální uživatele.

Není vhodné pro použití v

Jiná použití nejsou doporučena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

RATIONAL AG

Adresa

Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
Německo

Telefonní

+49 8191 327 387

Email

reinigung@rational-online.com

Fax

+49 8191 327 231

Domovská stránka

www.rational-online.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 6132 844 63

Dostupné mimo úřední hodiny

Ano

Číslo verze: 6.0
Vydáno: 2022-11-07
Nahrazuje SDB: 2022-05-03

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Defoamer

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Klasifikace

podráždění očí, kategorie 2

Standardní věty o nebezpečnosti

H319

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

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.

2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB podle článku 57 / přílohy XIII nařízení REACH.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Číslo verze: 6.0
Vydáno: 2022-11-07
Nahrazuje SDB: 2022-05-03

Defoamer

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH Indexové číslo	Koncentrace	Klasifikace	H-fráze Multiplikační faktor, akutní Multiplikační faktor, chronický	Poznámka
uhlíčitan sodný	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	20 - 50%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Doplňkové informace o látce

Úplný text H-vět/EUH-vět uvedených v této části naleznete v oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Popis první pomoci

První respondenti: Věnujte pozornost sebeochraně.

Inhalace

Nevztahuje se.

Při styku s kůží

Omyjte je vodou a mýdlem. Při podráždění kůže nebo alergických reakcích se poradte s lékařem.

Při zasažení očí

Držte víčka od sebe a vypláchněte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Vypláchněte ústa vodou a pijte hodně vody. Nevyvolávejte zvracení. V případě potřeby se poradte s lékařem.

Informace pro lékaře

Pro odbornou radu by se lékaři měli obrátit na Informační centrum pro jedy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po dlouhodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

Inhalace

Nevztahuje se.

Číslo verze: 6.0
Vydáno: 2022-11-07
Nahrazuje SDB: 2022-05-03

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Defoamer

Při styku s kůží

Může způsobit podráždění kůže.

Při zasažení očí

Podráždění očí, zakalené/rozmazané vidění, nadměrné slzení.

Při požití

Nevolnost, zvracení, gastrointestinální potíže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřte symptomaticky.

Tento bezpečnostní list předložte přítomnému zasahujícímu lékaři.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky

Vodní sprej, hasicí prášek, pěna, oxid uhličitý (CO₂).

Používejte hasící prostředky odpovídající místním podmínkám a okolnímu prostředí.

Nevhodná hasiva

Nebezpečné produkty rozkladu vytvořené během požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známo.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Nevyžadují se žádné speciální ochranné pomůcky.

Opatření v případě požáru

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte přímému kontaktu s materiálem / produktem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Není vyžadováno.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Používejte mechanické manipulační zařízení. Likvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s místními a národními předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Číslo verze: 6.0
Vydáno: 2022-11-07
Nahrazuje SDB: 2022-05-03

Defoamer

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o skladování a manipulaci naleznete v části 7.
Informace o expozici a osobních ochranných prostředcích naleznete v části 8.
Informace o navzájem nekompatibilních materiálech naleznete v části 10.
Informace o likvidaci naleznete v části 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Preventivní manipulační opatření

Zabraňte přímému kontaktu s materiálem / produktem. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Obecné hygienické

Po manipulaci si umyjte ruce.
Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.
Při manipulaci s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření.

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

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
Skladujte na místě přístupném pouze oprávněným osobám. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Třída skladování podle TRGS 510: 13 (Další nehořlavé tuhé látky)

Vhodný obal a obalové materiály pro bezpečné skladování: Skladujte v originálních obalech.

Teplota skladování: 10 °C až 40 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz odstavec 1.2: Odpěňovač

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

DNEL/DMEL

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Účinky
uhličitán sodný (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	10 mg/m ³	Pracovníci	Lokální

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Číslo verze: 6.0
Vydáno: 2022-11-07
Nahrazuje SDB: 2022-05-03

Defoamer

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Není vyžadováno.

Ochrana očí / obličeje

Ochranné brýle s bočními kryty v souladu s ČSN EN 166.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice proti chemikáliím (ČSN EN 374)

Ostatní ochranu kůže

Tento druh osobních ochranných prostředků není nutný při normálním a předvídatelném použití produktu.

Ochrana dýchacího ústrojí

Tento druh osobních ochranných prostředků není nutný při normálním a předvídatelném použití produktu.

Tepelná nebezpečí

Nehodí

Omezování expozice životního prostředí

Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření pro ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav

Tableta

Barva

Bílá

Zápach

Charakteristika

Bod tání / tuhnutí

Nepoužije se.

Bod varu nebo začátek destilace a destilační rozmezí

Nepoužije se.

Hořlavost

Nepoužije se.

Dolní a horní mez výbušnosti

Výrobek / směs nemá výbušné vlastnosti.

Bod vzplanutí

Nejsou k dispozici žádné údaje

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Číslo verze: 6.0
Vydáno: 2022-11-07
Nahrazuje SDB: 2022-05-03

Defoamer

Teplota samovznícení

Nepoužije se.

Teplota rozkladu

Nejsou k dispozici žádné údaje

pH

11

Metoda

1 % vodný roztok

Kinematická viskozita

Nepoužije se.

Rozpustnost

Rozpustné ve vodě

Rozpustnost ve vodě

Zcela rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Nejsou k dispozici žádné údaje

Tlak par

Nepoužije se.

Hustota a/nebo relativní hustota

850 - 950 kg/m³

Metoda

Objemová hmotnost

Relativní hustota par

Nepoužije se.

Rychlost odpařování

Nepoužije se.

Výbušné vlastnosti

Výrobek / směs nemá výbušné vlastnosti.

Oxidační vlastnosti

Výrobek / směs nemá oxidační vlastnosti.

VOC%

< 3 %

Vlastnosti částic

Tento výrobek/směs neobsahuje nanomateriály a nanoformy látek ve smyslu nařízení (ES) č. 1907/2006.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Číslo verze: 6.0
Vydáno: 2022-11-07
Nahrazuje SDB: 2022-05-03

Defoamer

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při normálním používání žádné

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkem.

10.5 Neslučitelné materiály

Nevztahuje se.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nevztahuje se.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické údaje o složkách.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Deskriptor dávky	Hodnota / dávka	cesta expozice	Délka expozice	Pokusná zvířata
uhličitan sodný 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	Krasy
uhličitan sodný 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermální	-	Králík
uhličitan sodný	LC50	2.300 mg/m ³	Inhalativ	2h	Krasy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Číslo verze: 6.0
Vydáno: 2022-11-07
Nahrazuje SDB: 2022-05-03

Defoamer

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Deskriptor dávky	Hodnota / dávka	cesta expozice	Délka expozice	Pokusná zvířata
497-19-8 / 207-838-8					

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození očí/podráždění očí

podráždění očí, kategorie 2

Dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs/výrobek neobsahuje žádné přísady s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém ve smyslu nařízení (ES) 1907/2006 a (EU) 2018/605 a nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita

Toxikologické údaje o složkách.

Akutní toxicita pro ryby

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Číslo verze: 6.0
Vydáno: 2022-11-07
Nahrazuje SDB: 2022-05-03

Defoamer

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh
uhličitan sodný 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

Akutní toxicita pro koryše

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh
uhličitan sodný 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost

Snadno biologicky rozložitelné podle příslušného testu OECD.

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi / výrobku splňují požadavky na biologickou rozložitelnost podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál

Žádné informace je k dispozici pro tuto položku.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita

Žádné informace je k dispozici pro tuto položku.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB podle článku 57 / přílohy XIII nařízení REACH.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs/výrobek neobsahuje žádné přísady s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém ve smyslu nařízení (ES) 1907/2006 a (EU) 2018/605 a nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro odstraňování

DLikvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s místními a národními předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Číslo verze: 6.0
Vydáno: 2022-11-07
Nahrazuje SDB: 2022-05-03

Defoamer

Obal

Předejte prázdné nádoby místním zpracovatelům odpadu k recyklaci nebo likvidaci.
Kontaminované obaly / fólie: Zlikvidujte jako nepoužitý výrobek.

kód odpadu	Popis odpadu
20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné

Vezměte prosím na vědomí - hvězdička (*) vedle kódu znamená, že jde o NEBEZPEČNÉ ODPADY.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro přepravu podle ADR/RID/ADN

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Štítek

Není vyžadováno.

14.4 Obalová skupina

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se.

Jiné

Nehodí

Číslo verze: 6.0
Vydáno: 2022-11-07
Nahrazuje SDB: 2022-05-03

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Defoamer

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty)

Ingredience podle přílohy VII: >30% fosfáty , <5% kationtové povrchově aktivní látky .

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Látky podléhající autorizaci podle přílohy XIV: Nepoužije se.

Omezení látek podle přílohy XVII: Nepoužije se.

Látky na seznamu kandidátů REACH (SVHC): Nepoužije se.

Nařízení (EU) č. 528/2012 (BPR)

Účinné látky: Nepoužije se.

Nařízení (EU) 2019/1148 (výbušniny)

Omezená surovina podle přílohy I: Nepoužije se.

Oznamovatelné suroviny podle přílohy II: Nepoužije se.

Směrnice 2011/65/EU (ROHS 2)

Omezení látek podle přílohy II: Nepoužije se.

Nařízení (EU) 2019/1021 (POP)

Perzistentní organické znečišťující látky: Nepoužije se.

Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III)

Kategorie nebezpečí podle SEVESO: Nepoužije se.

Národní předpisy

Dodržujte také všechna národní a lokální ustanovení pro manipulaci s chemikáliemi.

Ostatní nařízení, omezení a právní předpisy

Vezměte v úvahu směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Směs nebyla podrobena posouzení bezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Číslo verze: 6.0
Vydáno: 2022-11-07
Nahrazuje SDB: 2022-05-03

Defoamer

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS - Chemical Abstract Service
CLP - Classification, Labelling and Packaging
DMEL - Derived Minimum Effect Level
DNEL - Derived no effect level
EC50 - Half maximal effective concentration 50%
GHS - Globally Harmonised System
IATA - International Air Transport Association
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
LC50 - Lethal concentration 50%
LD50 - Lethal dosis 50 %
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance
PEC - Predicted Environmental Concentration
PNEC - predicted no effect concentration
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC - Substance of very high concern
vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

Odkazy na klíčové literatury a zdrojů dat

Registrační dokumentace REACH
Seznam klasifikací a označení ECHA C&L
Bezpečnostní listy dodavatelů surovin

Hodnotící metody pro klasifikaci

Klasifikace směsí a použitá metoda hodnocení podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:
Zdravotní rizika: Metoda výpočtu

Významu fráze

Eye Irrit. 2 - podráždění očí, kategorie 2
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Jiné

Doplňkové informace

Bezpečnostní list splňuje podmínky nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně novelizace (EU) 2020/878

Poznámky výrobce

Odmítnutí odpovědnosti: Výše uvedené informace jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Společnost nenes odpovědnost za škody způsobené manipulací nebo kontaktem s výše uvedeným produktem.