

Číslo verze: 9.0
Vydáno: 2023-12-25
Nahrazuje SDB: 2022-11-07

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Care Tab

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Care Tab

Článek ne-

56.00.562; 56.01.527; 56.01.529

Kód UFI

R5YU-WMOD-PR18-HMMV

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití

Ošetřovací tablety pro všechny přístroje iCombi Pro, iCombi Classic a SelfCookingCenter® s funkcí Efficient Care-Control 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-Hotline): +49 6132 844 63

Dostupné mimo úřední hodiny

Ano

Číslo verze: 9.0
Vydáno: 2023-12-25
Nahrazuje SDB: 2022-11-07

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Care Tab

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Klasifikace

Poleptání kůže, kategorie nebezpečnosti 1B

Vážné poranění očí, kategorie 1

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3 - podráždění dýchacích cest

Standardní věty o nebezpečnosti

H314, H318, H335

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest; nebo

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.

P501 Odstraňte obsah/obal sberné místo nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Více informací

Složky nebezpečnosti pro označování: Kyselina citronová, Kyselina jablečná, adipová kyselina

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
Care Tab



ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH Indexové číslo	Koncentrace	Klasifikace	H-fráze Multiplikační fak- tor, akutní Multiplikační fak- tor, chronický	Poznámka
kyselina malonová	617-48-1 210-514-9 01-2119552463-40-xxxx -	20 - 50%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315, H319 - -	-
kyselina citrónová	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42-xxxx 607-750-00-3	20 - 50%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H319, H335 - -	-
adipová kyselina	124-04-9 204-673-3 01-2119457561-38-xxxx 607-144-00-9	5 - 15%	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.

Číslo verze: 9.0
Vydáno: 2023-12-25
Nahrazuje SDB: 2022-11-07

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Care Tab



Při požití

Vypláchněte ústa vodou a pijte hodně vody. Nevvolávejte 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.

Při styku s kůží

Způsobuje těžké popáleniny kůže.

Při zasažení očí

Způsobuje těžké popáleniny očí.

Při požití

Při požití silný leptavý účinek na dutinu ústní a hltan a nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

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 hasicí prostředky

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

Používejte hasicí prostředky odpovídající místním podmínkám a okolnímu prostředí.

Nevhodná hasiva

Nebezpečné produkty rozkladu vytvořené během požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru si v případě potřeby nasadte autonomní dýchací přístroj.

Opatření v případě požáru

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Číslo verze: 9.0
Vydáno: 2023-12-25
Nahrazuje SDB: 2022-11-07

Care Tab

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.

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: 8A Hořlavé žíravé 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

PC35 - prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

Viz odstavec 1.2: Ošetřovací tablety

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Care Tab



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
kyselina malonová (617-48-1/210-514-9)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	32 mg/m ³	Pracovníci	Lokální
kyselina malonová (617-48-1/210-514-9)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	5,33 mg/m ³	Pracovníci	Systémové
kyselina malonová (617-48-1/210-514-9)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	1,6 mg/m ³	Spotřebitelé	Lokální
kyselina malonová (617-48-1/210-514-9)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Orální	6 mg/kg	Spotřebitelé	Systémové
kyselina malonová (617-48-1/210-514-9)	DNEL	Akutní (krátkodobá) Orální	20 mg/kg	Spotřebitelé	Systémové
kyselina malonová (617-48-1/210-514-9)	DNEL	Akutní (krátkodobá) Vdechnutí	104 mg/m ³	Pracovníci	Systémové
kyselina malonová (617-48-1/210-514-9)	DNEL	Akutní (krátkodobá) Vdechnutí	52 mg/m ³	Spotřebitelé	Systémové
adipová kyselina (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	74,1 mg/m ³	Pracovníci	Systémové
adipová kyselina (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	21 mg/kg	Pracovníci	Systémové
adipová kyselina (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	13 mg/m ³	Spotřebitelé	Systémové
adipová kyselina (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	7,5 mg/kg	Spotřebitelé	Systémové
adipová kyselina (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Orální	7,5 mg/kg	Spotřebitelé	Systémové

Číslo verze: 9.0
Vydáno: 2023-12-25
Nahrazuje SDB: 2022-11-07

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Care Tab



PNEC/PEC

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Složka životního prostředí	Hodnota
kyselina malonová (617-48-1/210-514-9)	PNEC	Sladká voda	0,1 mg/l
kyselina malonová (617-48-1/210-514-9)	PNEC	Mořská voda	0,01 mg/l
kyselina malonová (617-48-1/210-514-9)	PNEC	Čistírna odpadních vod	3 mg/l
adipová kyselina (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Sladká voda	126 µg/l
adipová kyselina (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Přerušované uvolňování (sladká voda)	460 µg/l
adipová kyselina (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Mořská voda	12,6 µg/l
adipová kyselina (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Sediment (sladká voda)	474 µg/kg
adipová kyselina (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Sediment (mořská voda)	47,4 µg/kg
adipová kyselina (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Půda	0,0208 mg/kg
kyselina citrónová (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sladká voda	0,44 mg/l
kyselina citrónová (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Mořská voda	0,044 mg/l
kyselina citrónová (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Čistírna odpadních vod	1000 mg/l
kyselina citrónová (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sediment (sladká voda)	34,6 mg/kg
kyselina citrónová (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sediment (mořská voda)	3,46 mg/kg
kyselina citrónová (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Půda	33,1 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Není vyžadováno.

Číslo verze: 9.0
Vydáno: 2023-12-25
Nahrazuje SDB: 2022-11-07

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Care Tab



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

Čichový práh

Nejsou k dispozici žádné informace.

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

Číslo verze: 9.0
Vydáno: 2023-12-25
Nahrazuje SDB: 2022-11-07

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Care Tab



Teplota samovznícení

Nepoužije se.

Teplota rozkladu

Nejsou k dispozici žádné informace.

pH

2,5

Metoda

1 % vodný roztok

Kinematická viskozita

Nepoužije se.

Dynamická viskozita

Nepoužije se.

Rozpustnost

Rozpustné ve vodě

Rozpustnost ve vodě

Zcela rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Nejsou k dispozici žádné informace.

Tlak par

Nepoužije se.

Hustota a/nebo relativní hustota

820 - 900 kg/m³

Metoda

Objemová hmotnost

Relativní hustota

Nejsou k dispozici žádné informace.

Relativní hustota par

Nepoužije se.

Rychlost odpařování

Nepoužije se.

Výbušné vlastnosti

Výrobek / směs nemá výbušné vlastnosti.

Oxidační vlastnosti

Výrobek / směs nemá oxidační vlastnosti.

Číslo verze: 9.0
Vydáno: 2023-12-25
Nahrazuje SDB: 2022-11-07

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Care Tab



VOC%

< 3 %

Vlastnosti částic

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

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

Silné základy

Lehké kovy

Oxidační činidlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Informace o produktech hoření naleznete v části 5.

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

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.

Číslo verze: 9.0
Vydáno: 2023-12-25
Nahrazuje SDB: 2022-11-07

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Care Tab



Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Deskriptor dávky	Hodnota / dávka	cesta expozice	Délka expozice	Pokusná zvířata	Metoda/pokyny	Poznámky
kyselina malonová 617-48-1 / 210-514-9	LD50	9.300 mg/kg	Oral	-	Krasy	OECD 401	-
kyselina malonová 617-48-1 / 210-514-9	LC50	>1.306 mg/l	Inhalace	4 h	Krasy	OECD 403	-
adipová kyselina 124-04-9 / 204-673-3	LD50	5560 mg/kg	Oral	-	Krasy	OECD 401	ECHA
kyselina citrónová 77-92-9 / 201-069-1	LD50	5.400 mg/kg	Oral	-	Myš	OECD 401	ECHA
kyselina citrónová 77-92-9 / 201-069-1	LD50	>2.000 mg/kg	Dermální	-	Krasy	OECD 402	ECHA

Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké popáleniny kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje těžké popáleniny očí.

Dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Care Tab



Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn	Poznámka
kyselina malonová 617-48-1 / 210-514-9	LC50	>100 mg/l	96h	Danio rerio	OECD 203	-
adipová kyselina 124-04-9 / 204-673-3	LC0	>1.000 mg/l	96h	Danio rerio	-	ECHA
kyselina cit- rónová 77-92-9 / 201- 069-1	LC50	440 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD 203	ECHA

Akutní toxicita pro řasy

Číslo verze: 9.0
Vydáno: 2023-12-25
Nahrazuje SDB: 2022-11-07

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Care Tab



Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn	Poznámka
kyselina malonová 617-48-1 / 210-514-9	EC50	>100 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický test	-
adipová kyselina 124-04-9 / 204-673-3	ErC50	59 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	ECHA

Akutní toxicita pro koryše

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn	Poznámka
kyselina citrónová 77-92-9 / 201-069-1	LC50	1.535 mg/l	24 h	Daphnia magna	-	ECHA
kyselina malonová 617-48-1 / 210-514-9	EC50	47,52 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD 202	-
adipová kyselina 124-04-9 / 204-673-3	LC50	46 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD 202	ECHA

Toxicita pro mikro-/makroorganismy

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
kyselina malonová 617-48-1 / 210-514-9	EC50	>300 mg/l	3h	Bakterie (aktivní kal)	OECD 209

Care Tab

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost

Snadno biologicky rozložitelné podle příslušného testu OECD.

Pokyny OECD pro testování: 301 B (CO2 Evolution test)

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

Jiné nepříznivé účinky

Tento výrobek / směs neobsahuje žádné látky ve smyslu nařízení (ES) č. 1005/2009, které poškozují ozonovou vrstvu.

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.

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.

Číslo verze: 9.0
Vydáno: 2023-12-25
Nahrazuje SDB: 2022-11-07

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Care Tab



ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

3261

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro přepravu podle ADR/RID/ADN

3261 - ŽÍRAVÁ PEVNÁ LÁTKA, KYSELÁ, ORGANICKÁ, N.O.S. (Kyselina citronová , Kyselina jablečná , adipová kyselina)

IMDG název přepravce

CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CITRIC ACID, MALIC ACID, ADIPIC ACID)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Štítek

ADR/RID/ADN



8

ADR / RID

8

ADR / RID Klasifikační kód

C4

ADR / RID nebezpečnosti

80

IMDG

8

IATA třída

8

ADN třída

8

ADN Klasifikační kód

C4

14.4 Obalová skupina

II

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Číslo verze: 9.0
Vydáno: 2023-12-25
Nahrazuje SDB: 2022-11-07

Care Tab

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne

IMDG námořní znečišťujících látek

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

IMDG EMS

F-A,S-B

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužije se.

Jiné

Doplňkové informace ADR-RID

LQ: 1 kg

EQ: E1

Kategorie dopravy (kód omezení tunelu): 2 (E)

Číslo verze: 9.0
Vydáno: 2023-12-25
Nahrazuje SDB: 2022-11-07

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Care Tab

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: <5% neiontové povrchově aktivní látky, , polykarboxyláty .

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.

Ostatná 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.

ODDÍL 16: Další informace

Změny oproti předchozí revizi

Oddíl 2 a 3: Změna klasifikace a označení.

Zkratky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Číslo verze: 9.0
Vydáno: 2023-12-25
Nahrazuje SDB: 2022-11-07

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Care Tab

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: OECD 431 (reconstructed human epidermis) ; OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test)

Významu fráze

Skin Corr. 1B - Poleptání kůže, kategorie nebezpečnosti 1B
Eye Dam. 1 - Vážné poranění očí, kategorie 1
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3
- podráždění dýchacích cest
Skin Irrit. 2 - Podráždění kůže, kategorie 2
Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest; nebo

Doplňkové informace

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Číslo verze: 9.0
Vydáno: 2023-12-25
Nahrazuje SDB: 2022-11-07

Care Tab

Poznámky výrobce

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