

Číslo verze: 8.2
Vydáno: 2025-01-31
Nahrazuje SDB: 2023-05-10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cleaner tab



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Cleaner tab

Článek ne-

56.00.210, 56.00.210M, 56.00.220

Kód UFI

7JYF-YTCJ-4T0J-UXCK

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití

Čisticí tablety pro všechny typy zařízení RATIONAL SelfCookingCenter® 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

Toxikologické informační středisko (Praha): Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24/7 horká linka);
Emergency CONTACT (24-Hour-Hotline): +49 6132 844 63

Dostupné mimo úřední hodiny

Ano

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Číslo verze: 8.2
Vydáno: 2025-01-31
Nahrazuje SDB: 2023-05-10

Cleaner tab

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Klasifikace

leptavý na kůži, kategorie 1A

Vážné poranění očí, kategorie 1

Standardní věty o nebezpečnosti

H314, H318

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.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

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

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (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 nasazeny 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:

hydroxid sodný, metakřemičitan disodný, ethoxylát mastného alkoholu

2.3 Další nebezpečnost

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

Číslo verze: 8.2
Vydáno: 2025-01-31
Nahrazuje SDB: 2023-05-10

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Cleaner 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
hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	30 - 50%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
metakřemičitan disodný	6834-92-0 229-912-9 01-2119449811- 37-xxxx 014-010-00-8	10 - 20%	Skin Corr. 1B, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H314, H335 - -	-
uhličitan sodný	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	10 - 20%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
alkoxylát mastného alkoholu	111190-40-0 - 02-2119548491- 37-xxxx -	1 - <2,5%	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	H318, H400, H412 - -	-

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.

Číslo verze: 8.2
Vydáno: 2025-01-31
Nahrazuje SDB: 2023-05-10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cleaner tab



Inhalace

Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Kontaktujte lékaře, pokud potíže přetrvávají.

Při styku s kůží

V případě kontaktu s pokožkou ji okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaminovaný oděv a boty. Pokud podráždění přetrvává, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Okamžitě kontaktujte lékaře. V případě zasažení očí odstraňte kontaktní čočky a oči ihned vyplachujte alespoň 15 minut velkým množstvím vody.

Při požití

Vypláchněte ústa vodou a pijte hodně vody. Nevyměňujte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

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 popáleniny.

Při zasažení očí

Může způsobit nevratné poškození 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 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.

Číslo verze: 8.2
Vydáno: 2025-01-31
Nahrazuje SDB: 2023-05-10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cleaner tab



5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žíravina.

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru použijte nezávislý dýchací přístroj.

Opatření v případě požáru

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně, nesmí se dostat do kanalizace.

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

Nedovolte, aby se dostal do povrchových vod nebo kanalizace. V případě kontaminace vodních ploch nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

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

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

Obecné hygienické

Po manipulaci si umyjte ruce.

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Při manipulaci s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Cleaner tab



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: 8B (Nehořlavé 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: Detergenty a čisticí prostředky (včetně produktů na bázi rozpouštědel)
Viz odstavec Cisticí tablety

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
hydroxid sodný (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	1 mg/m ³	Pracovníci	Lokální
metakřemičitan disodný (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	1,49 mg/kg	Pracovníci	Systémové
metakřemičitan disodný (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	6,22 mg/m ³	Pracovníci	Systémové
metakřemičitan disodný (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Orální	0,74 mg/kg	Spotřebitelé	Systémové
uhličitan sodný (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	10 mg/m ³	Pracovníci	Lokální

PNEC/PEC

Číslo verze: 8.2
Vydáno: 2025-01-31
Nahrazuje SDB: 2023-05-10

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Cleaner tab



Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Složka životního prostředí	Hodnota
metakřemičitan disodný (6834-92-0/229-912-9)	PNEC	Sladká voda	7,5 mg/l

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených místnostech.

Ochrana očí / obličeje

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

Ochrana rukou

Ochranné rukavice proti chemikáliím (ČSN EN 374)

Materiál rukavic: Přírodní latex, polychloropren nebo nitril, kategorie III podle ČSN EN 374.

Volba vhodné rukavice nezávisí pouze na jejím materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech, které se u jednotlivých výrobců liší. Dodržujte údaje výrobce týkající se propustnosti a doby průniku a zvláštních podmínek na pracovišti (mechanické zatížení, doba kontaktu).

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 nutná žádná zvláštní opatření na 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

Číslo verze: 8.2
Vydáno: 2025-01-31
Nahrazuje SDB: 2023-05-10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cleaner tab



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

Teplota samovznícení

Nepoužije se.

Teplota rozkladu

Nejsou k dispozici žádné informace.

pH

12,7

Metoda

1 % vodný roztok

Kinematická viskozita

Nepoužije se.

Dynamická viskozita

Nejsou k dispozici žádné informace.

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

1050 kg/m³

Metoda

Objemová hmotnost

Číslo verze: 8.2
Vydáno: 2025-01-31
Nahrazuje SDB: 2023-05-10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cleaner tab



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.

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 údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při normálním používání žádné

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkostí. Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny

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

O samotném výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
Toxikologické údaje o složkách.

Akutní toxicita

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 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m ³	Inhalativ	2h	Krasy
alkoxylát mastného alkoholu 111190-40-0 /	LD50	>2.000 - 5.000 mg/kg	Oral	-	Krasy
metakřemičitan disodný 6834-92-0 / 229-912-9	LD50	1.150 - 1.350mg/kg 770 - 820 mg/kg	Oral	-	Krasy Myš

Žravost/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 kritéria pro klasifikaci splněn

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita při opakované dávce

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Cleaner tab



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

O samotném výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxikologické údaje o složkách.

Akutní toxicita pro ryby

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh
metakřemičitan disodný 6834-92-0 / 229-912-9	LC50	210 mg/l	96h	Brachydanio rerio
uhličitan sodný 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus
alkoxylát mastného alko- holu 111190-40-0 /	LC50	<1 mg/l	96h	Leuciscus idus

Akutní toxicita pro řasy

Číslo verze: 8.2
Vydáno: 2025-01-31
Nahrazuje SDB: 2023-05-10

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Cleaner tab



Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
alkoxylát mastného alkoholu 111190-40-0 /	EC50	<1 mg/l	72h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
metakřemičitan disodný 6834-92-0 / 229-912-9	EC50	207 mg/l	72h	Chlorella pyrenoidosa	-

Akutní toxicita pro korýše

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Poznámka
hydroxid sodný 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
metakřemičitan disodný 6834-92-0 / 229-912-9	EC50	1.700 mg/l	48h	Daphnia magna	-
uhličitan sodný 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-
alkoxylát mastného alkoholu 111190-40-0 /	EC50	<1 mg/l	48h	Daphnia magna	-

Toxicita pro mikro-/makroorganismy

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh
metakřemičitan disodný 6834-92-0 / 229-912-9	EC50	>100 mg/l	3h	Bakterie (aktivní kal)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cleaner tab



12.2 Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost

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

Snadno biologicky odbouratelný podle kritérií OECD.

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

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje

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

Před vypouštěním odpadních vod do čistíren odpadních vod je obvykle nutná jejich neutralizace. Neutralizace snižuje ekotoxické účinky.

Jiné

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

Likvidujte 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: 8.2
Vydáno: 2025-01-31
Nahrazuje SDB: 2023-05-10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cleaner tab



ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

3262

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro přepravu podle ADR/RID/ADN

3262 - Žíravé základní anorganické pevné látky, j. n. I00.ROWBREAK (hydroxid sodný , metakřemičitan disodný)

IMDG název přepravce

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, DISODIUM METASILICATE)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Štítek

ADR/RID/ADN



8

ADR / RID

8

ADR / RID Klasifikační kód

C6

ADR / RID nebezpečnosti

80

IMDG

8

IATA třída

8

ADN třída

8

ADN Klasifikační kód

C6

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne

Číslo verze: 8.2
Vydáno: 2025-01-31
Nahrazuje SDB: 2023-05-10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cleaner tab



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

nepoužívá se

Jiné

Doplňkové informace ADR-RID

LQ: 1 kg

EQ: E2

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

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% polykarboxyláty , neiontové povrchově aktivní látky , 15-30% fosfáty

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Látky podléhající autorizaci podle přílohy XIV: nepoužívá se

Omezení látek podle přílohy XVII: nepoužívá se

Látky na seznamu kandidátů REACH (SVHC): nepoužívá se

Nařízení (EU) č. 528/2012 (BPR)

Účinné látky: nepoužívá se

Nařízení (EU) 2019/1148 (výbušniny)

Omezená surovina podle přílohy I: nepoužívá se

Oznamovatelné suroviny podle přílohy II: nepoužívá se

Směrnice 2011/65/EU (ROHS 2)

Omezení látek podle přílohy II: nepoužívá se

Nařízení (EU) 2019/1021 (POP)

Perzistentní organické znečišťující látky: nepoužívá se

Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III)

Kategorie nebezpečí podle SEVESO: nepoužívá se

Číslo verze: 8.2
Vydáno: 2025-01-31
Nahrazuje SDB: 2023-05-10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cleaner tab



Národní předpisy

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

Ostatní nařízení, omezení a právní předpisy

Dodržujte omezení zaměstnávání podle zákona o ochraně zaměstnanosti mladých lidí (94733/ES).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Směs nebyla podrobena posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny oproti předchozí revizi

ODDÍL 1: Změna identifikátoru produktu (1.1) , Nouzové telefonní číslo (1.4)

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Číslo verze: 8.2
Vydáno: 2025-01-31
Nahrazuje SDB: 2023-05-10

Cleaner tab

Významu fráze

Skin Corr. 1A - leptavý na kůži, kategorie 1A

Eye Dam. 1 - Vážné poranění očí, kategorie 1

Skin Corr. 1B - Poleptání kůže, kategorie nebezpečnosti 1B

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3
- podráždění dýchacích cest

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní kategorie nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky kategorie nebezpečnosti 3

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest; nebo.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 nenese odpovědnost za škody způsobené manipulací nebo kontaktem s výše uvedeným produktem.