

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2023

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Green Control**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku**
Neutralizační činidlo
pro komerční prací procesy
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Burnus Professional GmbH & Co. KG
Karl-Winnacker-Straße 22
D-36396 Steinau a. d. Straße
Tel. +49-6663 976-100
info@burnus-professional.com
www.burnus-professional.com
- **Obor poskytující informace:** Telefon: +49-66 63-976-100
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** msds@burnus-professional.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

- **Signální slovo** Varování
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
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**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

CZ-TS

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2023

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2023

Obchodní označení: Green Control

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 77-92-9	kyselina citronová	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	>30%
EINECS: 201-069-1			
Indexové číslo: 607-750-00-3			

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci

- Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

- Při styku s kůží:

Při styku s pokožkou se umýt s mýdlem a velkým množstvím vody

- Při zasažení očí:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

- Při požití:

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva

- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

- 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

- Další údaje:

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

(pokračování na straně 3)

CZ-TS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2023

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2023

Obchodní označení: Green Control

(pokračování strany 2)

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

Zbytky spláchnout velkým množstvím vody.

Použít neutralizační prostředky.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace o "Stálost a reaktivita" viz kapitola 10.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****- Pokyny pro skladování:****- Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Zajistit podlahy odolné kyselinám.**- Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s alkaliemi(louhy).**- Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.**- Minimální skladovací teplota:** 5 °C**- Skladovací třída:** 10-13**- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****- 8.1 Kontrolní parametry****- Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**- 8.2 Omezování expozice****- Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.**- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- Ochrana dýchacích cest Pokud tvoří aerosol nebo mlhu: dýchací masku**- Ochrana rukou:**

Při delším dotyku s pokožkou ochranné rukavice (EN 374).

Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.

(pokračování na straně 4)

CZ-TS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2023

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2023

Obchodní označení: Green Control

(pokračování strany 3)

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- Ochrana očí a obličeje Ochranné brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Všeobecné údaje

- Barva: Bezbarvá

- Zápach: Bez zápachu

- Prahová hodnota zápachu: Není určeno.

- Bod tání / bod tuhnutí: Není určeno.

- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Není určeno.

- Hořlavost: Nedá se použít.

- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

- Dolní mez: Není určeno.

- Horní mez: Není určeno.

- Bod vzplanutí: Nedá se použít.

- Teplota rozkladu: Není určeno.

- pH při 20 °C: < 2

- Viskozita:

- Kinematická viskozita: Není určeno.

- Dynamicky při 20 °C: 15 mPas (Brookfield)

- Rozpustnost

- vodě: Úplně mísitelná.

- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)

Není určeno.

- Tlak páry: Není určeno.

- Hustota a/nebo relativní hustota

- Hustota při 20 °C: 1,24 g/cm³

- Relativní hustota: Není určeno.

- Hustota páry: Není určeno.

- 9.2 Další informace

- Vzhled:

- Skupenství: Kapalná

- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

- Zápalná teplota: Produkt není samozápalný.

- Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

(pokračování na straně 5)

Datum vydání: 16.04.2023

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2023

Obchodní označení: Green Control

(pokračování strany 4)

- | | |
|---|--------------|
| - Změna stavu | |
| - Bod / rozsah bodu měknutí. | |
| - Oxidační vlastnosti: | Není určeno. |
| - Rychlost odpařování | Není určeno. |
| - Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti | |
| - Výbušniny | odpadá |
| - Hořlavé plyny | odpadá |
| - Aerosoly | odpadá |
| - Oxidující plyny | odpadá |
| - Plyny pod tlakem | odpadá |
| - Hořlavé kapaliny | odpadá |
| - Hořlavé tuhé látky | odpadá |
| - Samovolně reagující látky a směsi | odpadá |
| - Samozápalné kapaliny | odpadá |
| - Samozápalné tuhé látky | odpadá |
| - Samozahřívající se látky a směsi | odpadá |
| - Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| - Oxidující kapaliny | odpadá |
| - Oxidující tuhé látky | odpadá |
| - Organické peroxidy | odpadá |
| - Látky a směsi korozivní pro kovy | odpadá |
| - Znečítlivělé výbušniny | odpadá |

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Reakce s alkaliemi (louhy).
Reakce se silnými oxidačními činidly.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při doporučeném způsobu skladování a použití nedochází k rozkladu a vzniku nebezpečných produktů.

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

77-92-9 kyselina citronová

Orálně	LD50	6.730 mg/kg (Rat, male/female)
--------	------	--------------------------------

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2023

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2023

Obchodní označení: Green Control

(pokračování strany 5)

- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt je přípravek, pro který neexistují žádná pokusně zjištěná data o toxicitě.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

CZ-TS

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2023

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2023

Obchodní označení: Green Control

(pokračování strany 6)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo
 - ADR, IMDG, IATA
 - 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
 - ADR, IMDG, IATA
 - 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
 - ADR, ADN, IMDG, IATA
 - třída
 - 14.4 Obalová skupina
 - ADR, IMDG, IATA
 - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
 - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
 - 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
 - UN "Model Regulation":
- odpadá
odpadá
odpadá
odpadá
Nedá se použít.
Nedá se použít.
Nedá se použít.
odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Národní předpisy:

- Stupeň ohrožení vody: VOT 1(Samozářazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

(pokračování na straně 8)

CZ-TS

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2023

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2023

Obchodní označení: Green Control

(pokračování strany 7)

- Relevantní věty

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

CZ-TS