

A 10 TK

1. Identifikace směsi a firmy

1.1. Identifikátor produktu

A 10 TK

1.2. Stanovené odpovídající použití směsi a způsoby použití, která se nedoporučují

Dezinfikační tablety pro průmyslové, strojní použití.

1.3. Identifikace firmy

DE: Winterhalter Gastronom GmbH, Tettlinger Straße 72, 88074 Meckenbeuren

Telefon: +49 (0) 7542 / 402 -0, Telefax: +49 (0) 7542 / 402-187

E-Mail: MSDS@winterhalter.de

CZ: Winterhalter Gastronom s.r.o., Modletice 103, 251 01 Říčany, IČO: 43750176

Telefon: +420 323 604 536-7, Telefax: +420 323 637 326

E-Mail: info@winterhalter.cz

1.4. Číslo nouzového volání

CZ: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

Telefon: 224 91 92 93, 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

2. Identifikace rizik

2.1. Zařazení směsi

R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 31	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
R 36/37	Dráždí oči a dýchací orgány
R 50/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky ve vodním prostředí.

2.2. Označovací prvky (podle směrnice 1999/45/ES)



Xn - zdraví škodlivý



N - nebezpečný pro životní prostředí

Obsahuje: Troclosenatrium, dihydrát

S 7/8	Uchovávejte zásobník v suchu a těsně uzavřený.
S 25	Zamezte styku s očima.
S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S 47	Neuchovávat při teplotách nad 50°C.
S 60	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
S 61	Zabraňte úniku do životního prostředí. Opatřete si speciální pokyny /podívejte se do bezpečnostního listu.

Bezpečnostní list

podle nařízení (EU) č. 453/2010, příloha I

winterhalter

A 10 TK

2.3. Jiná rizika

Tento produkt neobsahuje žádné látky, označené podle směrnice 1907/2006/ES, přílohy XIII, jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

3. Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Tento produkt je směs.

3.2. Směsi

Nebezpečné látky obsažené v produktu:	Název	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS	Akutní toxicita
CAS: 51580-86-0 EINECS: 220-767-7	Troclosennatrium, dihydrát	>25	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	Xn R22 Xi R36/37 N R50/53 R 31	Oral LD50 1400mg/kg (Ratte)
CAS: 144-55-8 EINECS: 205-633-8	Kyselý uhličitán sodný	>25	Akutní tox. 4, H332	-	-
CAS:124-04-0 EINECS: 204-673-3	Kyselina adipová	≤2,5	Eye Irrit. 2, H319	Xi R36	-

Upozornění: Tyto nebezpečné vlastnosti se vztahují na vlastnosti čistých obsahových látek, ohledně označení přípravku (produktu) viz část 2. Plné znění R-vět a pokynů pro případ nebezpečí naleznete v části 16.

4. Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Všeobecné pokyny: Ihned vyhledejte lékaře. Ihned svlékněte znečištěný, nasáknutý oděv a bezpečně ho zlikvidujte.

Po styku s pokožkou: Při kontaktu s kůží ihned omyjte velkým množstvím vody.

Po zasažení očí: Oči vyplachujte několik minut při nepatrně otevřeném víčku pod tekoucí vodou (min. 10 min.) a potom vyhledejte očního lékaře.

Po požití: Ihned vypláchněte ústa a potom vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a následné příznaky a účinky

V případě pochybností nebo zdravotních potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Pokyny k okamžité lékařské pomoci a speciálnímu ošetření

Žádné

5. Opatření k hašení požáru

5.1. Hasivo

Vhodné: Vodní proud, pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý. Hasicí opatření přizpůsobte průběhu požáru.

Nevhodné: Silný proud vody

A 10 TK

5.2. Zvláštní rizika, způsobená směsí

Možné produkty hoření: Chlordioxid a chlorový plyn viz též kapitola 2 a 10.

5.3. Pokyny k hašení požáru

Používejte nezávislý přístroj na ochranu dýchacích cest. Při zdolávání požáru použijte ochranný oděv a gumové holínky. Ohrožené nádoby chlaďte proudem rozprašované vody. Znečištěnou hasicí vodu zlikvidujte dle vodně právních předpisů.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze

Zamezte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné prostředky, ochranný dýchací přístroj (viz část 8). Zajistěte dostatečné větrání. Zdroje vznícení uchovávejte v dostatečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Při vniknutí do vodních toků nebo kanalizace informujte příslušný úřad. Zabraňte proniknutí do kanalizace/ povrchové a podzemní vody.

6.3 Způsoby a materiál k zachycení a čištění

Mechanicky odkliďte (např. smetákem) a zlikvidujte podle předpisů. Drobné zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné části

Informace k bezpečné manipulaci viz kapitola 7.

Informace k osobní manipulaci s ochrannými prostředky viz kapitola 8.

Informace k likvidaci viz kapitola 13.

Dodržujte pokyny a ochranná opatření, uvedená v části 7 a 8.

7. Manipulace a skladování

7.1. Ochranná opatření k bezpečné manipulaci, ochrana proti požáru a výbuchu

Při správném používání nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2. Podmínky bezpečného skladování s přihlédnutím k neslučitelnostem

Skladujte v chladu a ve stojaté poloze. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte pokud možno odděleně od kyselin. Skladovací třída podle systému Svazu chemického průmyslu (VCI): 11. Neuskladňovat společně s kyselinami.

7.3. Specifické konečné použití

Žádné

8. Omezení a kontrola expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1. Sledované parametry

Látka obsažená v produktu	Specifikace	Hodnota (mg/m ³)	Hodnota (ppm)
Chlór	AGW	1,5	n.a.

8.2. Omezení a kontrola expozice

A 10 TK

Při určeném použití není zapotřebí.

Udržovat v izolaci od potravin, nápojů a krmiva. Před přestávkou a po dokončení prací si umyjte ruce.

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: Při určeném použití není zapotřebí.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice proti chemikáliím z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle normy EN 374. Dodržujte údaje výrobce rukavic o době průrazu se zohledněním zvláštních podmínek na pracovišti, jako mechanické zatížení a délka kontaktu. Krátkodobý kontakt se zředěnými roztoky bez mechanického zatížení: gumové nebo latexové rukavice.

Ochrana očí: Při práci noste vhodné ochranné brýle nebo ochranu obličeje (norma EN 166).

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pevná látka
Barva:	bílá
Zápach:	specifický pro výrobek
Hranice zápachu:	Není určena
Hodnota pH (při 20°C):	Mezi 5 a 7
Změna stavu:	
Bod tání / rozsah tavení (°C):	Není určena
Bod varu/oblast teploty varu:	Není určena
Bod vzplanutí (°C):	Nelze použít
Vznětlivost (pevné, plynné skupenství):	Není určena
Zápalná teplota:	
Teplota rozkladu:	Není určena
Náchylnost k samovznícení:	Není samozápalný
Nebezpečí exploze:	Nehrozí exploze
Meze vybušnosti:	
Horní:	Není určena
Sodní:	Není určena
Tlak páry:	Nelze použít
Hustota:	Není určena
Relativní hustota (20°C) g/cm ³	Není stanoveno
Hustota páry:	Nelze použít
Rychlost odpařování:	Nelze použít
Rozpustnost v /mísitelnost s	
Voda:	libovolně mísitelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určena
Viskozita (20°C) mPa s:	
Dynamicky:	Nelze použít
Kinematicky:	Nelze použít
Obsah rozpouštědla:	
Organické rozpouštědla:	0,0 %
Obsah pevného materiálu	100 %

9.2. Další informace

Kyselinová/alkalická rezerva: Není určena

A 10 TK

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reakce s kyselinami za vzniku tepla.

10.2. Chemická stálost

Tento produkt je za normálních podmínek prostředí (pokojová teplota) chemicky stálý. Silné reakce s kyselinami za vzniku tepla a plynného chlóru.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Žádné nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při použití v souladu s určením.

11. Toxikologické údaje

11.1. Údaje o toxikologických účincích

Tento produkt jako takový nebyl prozkoumán z toxikologického hlediska. Produkt je na základě svého složení zařazen v rubrice 2 s klasifikací jako netoxický, podle směrnice 1999/45/ES. Případné toxické obsahové látky jsou ohlášeny v rubrice 3.

Akutní toxicita

Akutní toxicita složek obsažených v relevantních koncentracích: viz část 3.

Dráždění, působení žíravín, senzibilizace

Klasifikace produktu podle směrnice 1999/45/ES: viz část 2.

Toxicita při opakovaném požití

Údaje nejsou k dispozici.

Karcinogenní, mutagenní a reprodukčně toxické účinky

Tento produkt neobsahuje žádné relevantní koncentrace obsahových látek s karcinogenními, mutagenními nebo reprodukčně toxickými vlastnostmi.

12. Údaje pro životní prostředí

12.1. Toxicita

Troclosennatrium, dihydrát: EC50 (daphnia) = 0,196 mg/L

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Všechny organické obsahové látky, obsažené v produktu, splňují kritéria testu OECD 302 B a požadovaných hodnot pro úplnou biologickou odbouratelnost podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt neobsahuje žádné relevantní koncentrace bioakumulativních obsahových látek.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT (perzistentní, bioakumulativní, toxický) a vPvB (velmi perzistentní a bioakumulativní)

12.6. Viz část 2.3. Jiné škodlivé účinky

A 10 TK

Ekologické osvědčení s podrobnými údaji o nezávadnosti pro životní prostředí poskytneme na vyžádání.

13. Pokyny pro likvidaci

13.1. Postupy nakládání s odpady

Zbytky produktu: Správné zničení (spálení) zbytků produktu autorizovaným odborným podnikem pro likvidaci.

Kód odpadu podle směrnice 2000/532/ES: 200129

Kontaminované obaly: Kontaminované obaly z HDPE je nutné řádně vyprázdnit a uzavřít; potom se mohou znovu recyklovat, dopraveny na skládku anebo spáleny.

Přitom se musí dodržovat místní předpisy. Pouze Německo: Obaly se symbolem „Grüner Punkt“ lze zlikvidovat v rámci systému DSD (firma Duales System Deutschland).

Jestliže se tento přípravek nebo jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

14. Údaje k přepravě

14.1 UN číslo:

UN3077

14.2 Správné označení UN pro přepravu:

ADR / RID

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEV., N.A.G. (Troclosennatrium, dihydrát)

Kód IMDG / ICAO T. I. / IATA DGR

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

14.5 Rizika pro životní prostředí

ADR/RID / kód IMDG / ICAO T. I. / IATA DGR:

Ano (symbol (ryba a strom)) ohrožující životní prostředí (Environmentally hazardous)

14.6 Zvláštní preventivní opatření pro uživatele:

EmS: F-A, S-B

Viz části 6-8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a podle předpisu

IBC Code:

Tento produkt není určený pro přepravu formou hromadného nákladu.

A 10 TK

15. Právní předpisy

15.1 Předpisy o bezpečnosti, ochraně zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy pro směs

Výrobek obsahuje troclosennatrium, dihydrát

Složky (podle nařízení 648/2004/ES)

≥30 %: bělicího prostředku na bázi chloru, aromatické látky >

Národní předpisy:

Německo:

Třída ohrožení vody (správní předpis VwVwS, příloha 4) = 2 – ohrožující vodu

Číslo BfR (Spolkový ústav pro vyhodnocování rizik): 2044102

Rakousko:

Třída podle VbF (předpisu pro hořlavé látky): --

15.2. Posouzení bezpečnosti látek

Tento produkt nebyl posuzován podle nařízení 1907/2006/ES, přílohy I na bezpečnost látek.

16. Další informace

Plné znění R-vět, uvedených v části 3

R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 31	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami
R 36	Dráždí oči.
R 36/37	Dráždí oči a dýchací orgány
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Plné znění pokynů pro případ nebezpečí, uvedených v části 3

H 302	Zdraví škodlivý při požití.
H 319	Způsobuje vážná podráždění očí.
H 332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H 335	Může dráždit dýchací cesty.
H 400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H 410	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

A 10 TK

Zdrojové údaje pro vytvoření bezpečnostního listu je nutné vyhledat v bezpečnostních listech subdodavatelů.

Uvedené údaje, které odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností, slouží k popisu našeho produktu z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí, ale nepředstavují příslib specifických atributů kvality. Podstatné změny oproti předchozí verzi jsou označeny čarou vedle textu.