

# Bezpečnostní list

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

winterhalter

## P 300

### 1. Identifikace směsi a firmy

#### 1.1. Identifikátor produktu ;

P 300

#### 1.2. Stanovené odpovídající použití směsi a způsoby použití, které se nedoporučují

Čisticí (mycí) prostředek pro průmyslové strojní použití

#### 1.3. Údaje o dodavateli, který vydává bezpečnostní list

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

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

E-mail: [MSDS@winterhalter.de](mailto: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](mailto: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. Klasifikace směsi

##### Klasifikace podle směrnice ES 67/548 nebo ES 1999/45

R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

#### 2.2. Označovací prvky (podle směrnice 1999/45/ES nebo ES 67/548)



C – žíravý

N – nebezpečný pro životní prostředí

Obsahuje metakřemičitan disodný, dichlorisokyanurát

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 28 Při kontaktu s kůží ihned omyjte velkým množstvím vody.

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte etiketu).

# Bezpečnostní list

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

winterhalter

## P 300

### 2.3. Jiná rizika

Tento produkt neobsahuje žádné látky označené podle směrnice 1907/2006/ES, příloha 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:	Identifikace	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS	Akutní toxicita
CAS :497-19-8 EINECS: 207-838-8	Uhlíčan sodný	30 – 50	Dráždí oči 2; H 319	Xi; R 36	LD <sub>50</sub> (ústně, krysa)=2800 mg/kg LD <sub>50</sub> (pokožka, králík)>2000 mg/kg LD <sub>50</sub> (vdechování, prach/mlha, krysa)>2,3mg/l/2h
CAS:51580-86-0 EINECS: 220-767-7	Dichlorisokyanurát	1 – 5	Vod.akutní 1; Vod.chron.1; Akut.tox.4; Dráždí oči 2 STOT 3 H 400; H 410; H 302; H 319; H 335;	Xn; N R 22; R 31; R 36/37; R50/53	LD <sub>50</sub> (ústně, krysa)=1400 mg/kg LD <sub>50</sub> (pokožka, králík)>2000 mg/kg
CAS:-- EINECS: --	Ethoxylát mastných alkoholů	0,1 – 1	Poškozuje oči 1; Vod. akutní 1; H 318; H 400	Xi; N R 36; R 50	LD <sub>50</sub> (ústně, krysa)>2000 mg/kg
CAS:10213-79-3 EINECS: 229-912-9	Metasilikát sodný 5-hydrátový	10 – 20	Leptá kůži 1B; STOT 3 H 314; H 335	C; R 34; R 37	LD <sub>50</sub> (ústně, krysa)=800-1400 mg/kg

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

### 4. Pokyny první pomoci

#### 4.1. Popis opatření první pomoci

Neprodleně odstraňte znečištěné části oděvu. V případě zdravotních potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Po vdechnutí:** Postiženou osobu odveďte na čerstvý vzduch, poradte se s lékařem.

**Po styku s kůží:** Ihned omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Odstraňte části oděvu, které jsou znečištěné produktem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

**Po požití:** Ústa vypláchněte a potom vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo obal.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a následné příznaky a účinky

V případě pochybností nebo zdravotních potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

## P 300

---

### 4.3. Pokyny k okamžité lékařské pomoci a speciálnímu ošetření

žádné

---

### 5. Opatření k hašení požáru

#### 5.1. Hasicí prostředky

**Vhodné:** Přizpůsobte je prostředí požáru. Kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte podle úředních předpisů.

**Nevhodné:** nejsou známé

#### 5.2. Zvláštní rizika způsobená směsí

Možné produkty hoření: chlorový plyn, chlorovodík a chlordioxid

#### 5.3. Pokyny k hašení požáru

Produkt není hořlavý. Způsob hašení přizpůsobte prostředí. Použijte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Noste ochranný oděv proti chemikáliím.

---

### 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 (viz část 8). Zabraňte dalšímu vytékání nebo vylití, pokud je to možné bez ohrožení.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchové a podzemní vody a půdy.

#### 6.3 Způsoby a materiál k zachycení a čištění

Mechanicky uklidte a umístěte do vhodných nádob na likvidaci.

Drobné zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

#### 6.4 Odkaz na jiné části

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

---

### 7. Manipulace a skladování

#### 7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

Používejte výhradně v souladu s údaji v technickém listu.

Zabraňte styku s kůží a očima. Nemíchejte s jinými produkty. V pracovním prostoru nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Před vstupem do jídelních prostor si sundejte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zajistěte dobré větrání místnosti. Vyhněte se tvorbě prachu.

#### 7.2. Podmínky bezpečného skladování s přihlédnutím k neslučitelnosti

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte v tmavém, chladném, dobře větraném prostředí.

Uchovávejte mimo dosah kyselin. Dodržujte lokální předpisy pro skladování nebezpečných látek.

Produkt chraňte před vlhkostí, skladujte pouze v originálním a uzavřeném obalu. Používejte pouze nádoby/zařízení odolávající působení žíravín.

#### 7.3. Specifické konečné použití

Viz část 1.2.

---

**P 300****8. Omezení a kontrola expozice / osobní ochranné prostředky****8.1. Sledované parametry**

Látka obsažená v produktu	Specifikace	Hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	Hodnota (ppm)
Dichlorisokyanurát	Všeob.mezní hodnota prachu Vdechovatelná složka (E-prach)	10	
Dichlorisokyanurát	Všeob.mezní hodnota prachu Složka běžná pro alveoly (A prach)	3	

**8.2. Omezení a kontrola expozice**

Osobní ochranné prostředky:

**Ochrana dýchacích orgánů:** Při prachu/mlze/vytváření kouře, použijte masku proti jemnému prachu s filtrem P2 (EN143)**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím podle normy DIN/EN 420/374. Seznam vhodných výrobků s přesnými údaji o době nošení poskytneme na vyžádání.**Ochrana očí:** Noste prachotěsné ochranné brýle/ochranu obličeje**Ochrana těla:** Ochranný oděv v případě prašnosti**9. Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	syký prášek
Barva:	bílá
Zápach:	specifický pro výrobek
Hodnota pH (při 20 °C):	>11 (1% obsah ve vodě)
Bod varu (°C):	není stanoveno
Bod vzplanutí (°C):	nelze použít
Bod tání/ oblast tání (°C):	není stanoveno
Nebezpečí exploze:	nehrozí exploze
Vlastnosti podporující hoření:	není stanoveno
Tlak páry:	není stanoveno
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	libovolně mísitelné
Rozpustnost:	není stanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	není stanoveno
Viskozita (při 20 °C) mPa s:	nelze použít
Hustota páry:	není stanoveno
Rychlost odpařování:	není stanoveno
Sypná hmotnost materiálu g/l – přibližná:	cca 1050 (při 20 °C)

**9.2. Další údaje**

Další fyzikálně-chemické údaje nebyly sděleny.

## P 300

---

### 10. Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Výrobek je za normálních podmínek prostředí (pokojová teplota) chemicky stálý.

#### 10.2. Chemická stálost

Výrobek je za normálních podmínek prostředí (pokojová teplota) chemicky stálý.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Prudká reakce s kyselinami za vzniku tepla a plynného chloru.  
Uvolňování vodíku při styku s kovy ve vodním roztoku

#### 10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Vlhkost, zahřátí na vysokou teplotu

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Vodík (společně s kovy a vodou), chlor

---

### 11. Toxikologické údaje

#### 11.1. Údaje o toxikologických účincích

Tento produkt jako takový nebyl prozkoumán z toxikologického hlediska. Produkt je na základě svého složení uveden v rubrice 2 s klasifikací jako netoxický, podle směrnice 1999/45/ES.

Případné toxické obsažené látky jsou ohlášeny v rubrice 3.

##### Akutní toxicita

Akutní toxicita látek obsažených v relevantní koncentraci: 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 v relevantní koncentraci žádné látky s karcinogenními, mutagenními nebo reprodukčně toxickými vlastnostmi.

---

### 12. Údaje pro životní prostředí

#### 12.1. Toxicita

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Tento produkt neobsahuje v relevantní koncentraci žádné bioakumulativní látky.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

podle dostupných údajů nelze klasifikovat ani obsažené látky ani směs jako PBT a vPvB.

#### 12.6. Jiné škodlivé účinky

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

---

## P 300

---

### 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 (produkt): 060205

**Znečištěné obaly:** Kontaminované obaly z HDPE se musí řádně vyprázdnit a uzavřít, potom se mohou recyklovat, deponovat nebo spálit.

Při tom dodržujte platné předpisy. Pouze Německo: Obaly se symbolem „zelený bod“ lze zlikvidovat v rámci systému DSD.

Kód odpadu podle směrnice 2000/532/ES (obal): 150102

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 kód:

UN 3262

#### 14.2 Správné označení UN pro přepravu:

**ADR / RID**

Látka žíravá, tuhá, alkalická, anorganická, j.n. (dinatriumtrioxosilikát)

**Kód IMDG / ICAO T. I. / IATA DGR**

Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (disodium trioxosilicate)

#### 14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu:

8

#### 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 část 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.

---

## P 300

### 15. Právní předpisy

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

Produkt je vodní přípravek a obsahuje < 30 % organických rozpouštědel (VOC) podle směrnice 1999/13/ES

#### Obsažené látky (podle nařízení 648/2004/ES)

>30% fosfátů, < 5% bělicího prostředku na bázi chloru, fosfonáty, neiontové tenzidy

#### Národní předpisy:

##### Německo:

WGK (třída ohrožení vody – správní předpis VwVwS, příloha 4) = 2 – ohrožující vodu  
Číslo BfR (Spolkový ústav pro vyhodnocování rizik):

##### 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 údaje

#### Plné znění R-vět uvedených v části 3

R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 31	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami
R 34	Způsobuje poleptání
R 36/37	Dráždí oči a dýchací orgány
R 36	Dráždí oči.
R 37	Dráždí dýchací orgány.
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
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 314	Způsobuje vážné poleptání kůže a vážné poškození očí.
H 318	Způsobuje vážné poškození očí.
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H 335	Může dráždit dýchací cesty.
H 400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H 410	Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem

#### Zdrojové údaje pro vytvoření bezpečnostního listu pocházejí z bezpečnostních listů 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 podélnou čarou.