

1 Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

drystar CTH*** eco

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

Prostředky pro sušení

1.2.2 Nedoporučené použití

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Identifikace dodavatele

WashTec Cz, spol. s.r.o.
 U Trati 48
 100 00 Praha 10
 IČ: 45313962
 Tel.: 274021231, Fax.: 274021238

1.4 Nouzové telefonní číslo: Nepřetržitě 224 91 92 93, 224 915 402, 224 914 570

Adresa: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Identifikace rizik

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]

neurčeno

2.1.2 Klasifikace v souladu s nařízením 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Xi, R 36/38

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením 67/548/EHS Nebo 1999/45/ES Symbol nebezpečnosti



Dráždivý

R-věty

R 36/38: Dráždí oči a kůži.

S-věty

S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

Zvláštní označení

Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:

není použitelný

konzervační prostředky METHYLISOTHIAZOLINONE
konzervační prostředky BENZISOTHIAZOLINONE

2.3 Další nebezpečnost

Fyzikálněchemické nebezpečí

Viz kapitola 10.

Nebezpečí pro zdraví

Viz kapitola 11.

Nebezpečí pro životní prostředí

Viz kapitola 12.

Ostatní nebezpečí

žádné

3 Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

V případě toho výrobku jde o směs

3.2 Směsi

Obsah v [%]	Chemický název
1 - < 20	2-Butoxyethan-1-ol
	CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0
	GHS/CLP: Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 4, H302 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315
	EEC: Xn R20/21/22-36/38
1 - < 20	Esterquat
	CAS: 95009-13-5, EINECS/ELINCS: 305-741-6
	GHS/CLP: neurdeno
	EEC: Xi R36/38
1 - < 5	Alkeny,hydroformované produkty
	CAS: 98072-31-2, EINECS/ELINCS: 308-482-7
	GHS/CLP: neurdeno
	R53
1 - < 2,5	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol
	CAS: 25307-17-9, EINECS/ELINCS: 246-807-3
	GHS/CLP: neurdeno
	EEC: C-N R22-34-50

Komentář ke složení

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
Neobsahuje žádné nebo mene než 0,1% látek ze seznamu.
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Zašpiněné, potřísněné oblečení ihned vysvěknete, nenechávejte na sobe uschnout.

Při nadýchání

Zajistěte eerstv9 vzduch.

Při styku s kůžíV případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s kůží omyjte teplou vodou.**Při zasažení očí**V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.
Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.**Při požití**Zajistěte lékařské ošetření.
Nevyvolávejte zvracení.
Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděně symptomy a účinky**

Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetřeníOšetřovat symptomaticky.
Kartu bezpečnostních údajů předložte lékaři.**5 Opatření pro hlášení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Samostatný produkt nehoří. Odsouhlaste opatření k hašení při požáru v okolí.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiNespálené uhlovodíky.
Oxid uhelnatý (CO).
Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.**5.3 Pokyny pro hasiče**

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

6 Opatření v případě náhodného Úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypaném produktu.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte plošnému rozšiřování (např. zabranou nebo olejovými rozhraními).

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. písek, pilinami, universálním pojivem, rozsivková zemina).

Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. kapitola 8+13

7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při odborném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Zamezte vniknutí do pudy, vod a kanalizace.

Nepropustná podlaha odolná vůči rozpouštědlům.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz kapitola 1.2

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

Obsah v [%]	Chemický název / PEL (Připustné expoziční limity); NPK-P (Nejvyšší přípustné koncentrace)
1 - < 20	2-Butoxyethan-1-ol / - ppm, 100 mg/m ³ , PEL; 200 mg/m ³ NPK-P; D

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

Ochrana očí

Ochranné brýle.

Ochrana rukou

Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic.

V přímém kontaktu

Butylová pryž, >480 min (EN 374).

Při potřísnění

nitrilová pryž, >480 min (EN 374).

Ochrana kůže

není použitelný

Jiná ochrana

Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Zamezte styku s kůží a očima.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

Ochrana dýchacích organů

Respirátor v případě tvorby aerosolu nebo mlžných kapiček.

Krátkodobé filtrační zařízení, filtr A.

Tepelné nebezpečí

Žádná informace není k dispozici.

Další údaje

neurčeno

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	kapalina
Barva	čirá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	ca. 6
Hodnota pH [1%]	neurčeno
Teplota varu [°C]	neurčeno
Bod vzplanutí [°C]	není použitelný
Vznětlivost [°C]	není použitelný

Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.) není použitelný

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) není použitelný

Podporuje požár	ne
Tenze par [kPa]	neurčeno
Hustota [g/ml]	ca. 1,0
Sypná hustota [kg/m ³]	není použitelný
Rozpuštnost ve vodě	mísitelné
Rozdělovací koeficient [n oktanol/voda]	neurčeno
Viskozita	irelevantní
Relativní hustota par	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Samovznícení [°C]	není použitelný
Teplota rozkladu [°C]	není použitelný

9.2 Další informace

Žádná informace není k dispozici.

10 Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz kapitola 10.3.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek prostředí (pokožová teplota) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Viz kapitola 7

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou zněny jedné nebezpečné produkty rozkladu.

11 Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Obsah v [%]	Chemický název
1 - < 20	2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2
	LC50, inhalováním, Krysa: 2,2 mg/l/4h.
	LD50, pokožkou, Králik: 220 mg/kg.
	LD50, orálně, Krysa: 470 mg/kg.
1 -< 2,5	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
	LD50, orálně, Krysa: 1260 mg/kg.
1 - < 20	Esterquat, CAS: 95009-13-5
	LD50, orálně, Krysa: > 2000 mg/kg.

Vážné poškození očí / podráždění očí neurčeno

Žíra/dráždivost pro kůži neurčeno

Senzibilizující schopnost/senzibilizace neurčeno

Toxicita pro specifické orgány - jednorázová expozice neurčeno

Toxicita pro specifické orgány - opakovaná expozice neurčeno

Mutagenita neurčeno

Reprodukční toxicita neurčeno

Karcinogenita neurčeno

Všeobecné poznámky

Experimentálně zjišťované toxikologické údaje nejsou k dispozici.
Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

12 Ekologické informace

Chemický název
1 - < 20 2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2
Obsah v [%]
LC50, (96h), fish: 1490 mg/l.
EC50, (24h), Daphnia magna: 1698 - 1940 mg/l.
1 -< 2,5 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,1-1 mg/l.
LC50, (96h), fish: 0,39 mg/l.
IC50, (72h), Algae: 0,011 - 0,1 mg/l. M=10

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech neurčeno

životního prostředí**Další údaje**

Produkt může vest v čistících zařízeních ke tvorbě pěny.

Před vývodem do kanalizace nebo odpadní vody postupujte podle stavu techniky.

Biologická odbouratelnost

Povrchové aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou z hlediska biodegradability v souladu s nařízením d. 648/2004 EEC.

Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Produkt je podle kritérií OECD biologicky lehce odbouratelný (readily biodegradable > 80%).

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neobsahuje organické komplexotvorné latky, které podle přílohy 49 nedosahují stupeň eliminace DOC podle 28d minimálně 80% (podle 6. 406 přílohy "Analytické a měřicí postupy"). Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

13 Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Ohledně likvidace se dohodněte s národními úřady.

Přípravku

Odstraňte jako nebezpečný odpad.
Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu

Katalogové číslo odpadu

070601*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby přidat k recyklaci.
Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu

150110*

14 Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**Pozemní přeprava ADR**

NEKLSIFIKOVANO JAKO NEBEZPECNE ZBO21

Námořní přeprava IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká přeprava IATA

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.4 Obalová skupina

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

není použitelný

15 Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EEC-PŘEDPISY	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES
TRANSPORT- PŘEDPISY	ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2011).
OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):	Zákon 6. 345/2005 Sb., kterým se mění zákon 6. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška 6. 460/2005 Sb., kterou se mění vyhláška 6. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku. Zákon 6. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a nařízení vlády 6. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon 6. 106/2005 Sb. (úplné znění zákona 6. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn). Zákon 6. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška 6. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Příloha 6. 2 k nařízení vlády 6. 361/2007 Sb. (Chemické látky, jejich hygienické limity a postup při jejich stanovení)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení nebezpečnosti látky nebyla pro látky v této směsi provedena.

16 Další informace

R-věty (Kapitola 03)	R 36/38: Dráždí oči a kůži R 20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. R 22: Zdraví škodlivý při požití. R 34: Způsobuje poleptání. R 50: Vysoce toxický pro vodní organismy. R 53: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Standardní vety o nebezpečnosti (Kapitola 03)	H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H302 Zdraví škodlivý při požití. H319 Způsobuje vážné podráždění očí H315 Dráždí kůži
Dbejte na omezení činnosti VOC (1999/13/ES)	ano 16 %

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

