

**Bezpečnostní list
ZETA 4 WASH****Revize č. 5
Datum revize 06/03/2023****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Identifikace přípravku:
Název: ZETA 4 WASH
Kód: C810037

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Pouze pro profesionální použití. Prací prostředek pro omyvatelné povrchy.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy
Zhermack S.p.a
Via Bovazecchino 100
45021 Badia Polesine (RO)
Italy
tel. +39 0425-597611
fax +39 0425-597689

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:
msds@zhermack.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Aquatic Chronic 3, H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 Po použití si důkladně umyjte ruce.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle a obličejový štít.

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.

Zvláštní nařízení:

Žádná

**Bezpečnostní list
ZETA 4 WASH**

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:
Žádná

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky**

Nedá se aplikovat

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace
$\geq 0,5\%$ - < 2,5%	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	CAS: 68424-85-1 CE: 270-325-2 REACH No.: 01-21199705 50-39-XXXX	Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. M=10. Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. M=1. Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití. Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní 344 mg/kg TH
$\geq 0,5\%$ - < 2,5%	Alcohols, C12-14, ethoxylatedpropoxyethane	CAS: 68439-51-0	Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Ihned opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Při požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Při inhalaci:

Bezpečnostní list ZETA 4 WASH

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Nepoužívejte prázdné nádoby dřívě, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Bezpečnostní list ZETA 4 WASH

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

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

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Viz oddíl 10.5.

Opatření místnosti:

Místnosti vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

ZETA 4 WASH

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS:

68424-85-1

Typ OEL	TWA		Trvání	STEL		Trvání	Poznámky	Krajina
Není k dispozici žádný údaj								

Alcohols, C12-14, ethoxylatedpropoxylated - CAS: 68439-51-0

Typ OEL	TWA		Trvání	STEL		Trvání	Poznámky	Krajina
Není k dispozici žádný údaj								

Limitní hodnoty expozice DNEL

Není k dispozici

Limitní hodnoty expozice PNEC

Není k dispozici

8.2. Omezování expozice

Ochranná opatření:

Zajistit vhodné větrání v místnostech kde je uskladňován a/nebo manipulován výrobek.

Ochrana očí:

Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (EN 166).

Ochrana pokožky:

Používejte pracovní oděv a bezpečnostní pracovní (EN 14605).

Ochrana rukou:

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice (EN 374).

Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu (EN 374): kompatibilita, rozklad, čas roztržení a permeace.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

Ochrana dýchání:

Používejte ochranu dýchacích orgánů všude, tam kde není dostatečná ventilace, nebo dlouhodobé dýchání.

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty (např.

TLV-TWA).

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Bezpečnostní list ZETA 4 WASH

Žádný

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	modrý	--	--
Pach:	čajová vůně	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	Není k dispozici	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není k dispozici	--	--
Hořlavost:	Není k dispozici	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Není k dispozici	--	--
Bod vzplanutí:	Není k dispozici	--	--
Teplota samovznícení:	Není k dispozici	--	--
Teplota rozkladu:	Není k dispozici	--	--
pH:	Není k dispozici	--	--
Kinematická viskozita:	Není k dispozici	--	--
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	Není k dispozici	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	Irelevantní	--	--
Tlak páry:	Není k dispozici	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	0.95-1.005 g/cm ³	--	--
Relativní hustota páry:	Není k dispozici	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	Není k dispozici	--	--

9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádný

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádná zvláštní pozornost.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

**Bezpečnostní list
ZETA 4 WASH**

Toxikologické informace o výrobku:

ZETA 4 WASH

a) akutní toxicita

Neoznačeno

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek je klasifikovaný: Skin Irrit. 2 H315

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neoznačeno

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Neoznačeno

f) karcinogenita

Neoznačeno

g) toxicita pro reprodukci

Neoznačeno

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Neoznačeno

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Neoznačeno

j) nebezpečnost při vdechnutí

Neoznačeno

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS:

68424-85-1

a) akutní toxicita

ATE - Ústní 344 mg/kg TH

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 3412 mg/kg - Trvání: 18207_24H
- Zdroj: (MSDS supplier).

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 344 mg/kg - Zdroj: (MSDS supplier).

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 0.25 mg/l - Trvání: 4h - Zdroj:
(OECD 403, MSDS supplier).

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Druhy: Králík - Korosivní na pokožku - Zdroj: (DOT, MSDS supplier).

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Druhy: Králík - Korosivní na oči - Zdroj: (DOT, MSDS supplier).

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Druhy: Guinea pig - Negativní - Zdroj: (OECD 406, MSDS
supplier).

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: In vitro - Negativní - Zdroj: (OECD 471; 473, MSDS supplier).

f) karcinogenita:

Žádná data k dispozici

g) toxicita pro reprodukci:

Žádná data k dispozici

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

**Bezpečnostní list
ZETA 4 WASH**

- Žádná data k dispozici
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:
Žádná data k dispozici
- j) nebezpečnost při vdechnutí:
Žádná data k dispozici
- Alcohols, C12-14, ethoxylatedpropoxylated - CAS: 68439-51-0
- a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg - Zdroj: (MSDS supplier).
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg - Zdroj: (OECD 401, MSDS supplier).
- b) žíravost/dráždivost pro kůži:
Druhy: Králík - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. - Zdroj: (OECD 404, MSDS supplier).
- c) vážné poškození očí/podráždění očí:
Druhy: Králík - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. - Zdroj: (Draize test, MSDS supplier).
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Test: Sensitizace pokožky - Druhy: Guinea pig - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. - Zdroj: (OECD 406, Guinea pig maximization test, MSDS supplier).
- e) mutagenita v zárodečných buňkách:
Test: In vitro - Negativní - Zdroj: (OECD 471, Ames test, MSDS supplier).
- f) karcinogenita:
Žádná data k dispozici
- g) toxicita pro reprodukci:
Žádná data k dispozici
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:
Způsob podání: Ústní - Negativní - Zdroj: (MSDS supplier).

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1 \%$

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

ZETA 4 WASH

Výrobek je klasifikovaný: Aquatic Chronic 3 - H412

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: IC50 - Druhy: Řasa 0.049 mg/l - Doba trvání h: 72h (OECD TG 201, Pseudokirchneriella subcapitata, MSDS supplier).

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie 0.0042 mg/l (method EPA-FIFRA, Daphnia magna, 21 d, MSDS supplier).

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 0.016 mg/l - Doba trvání h: 48h (OECD TG 202, Daphnia magna, 48 h, MSDS supplier).

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 0.515 mg/l - Doba trvání h: 96h (method US-EPA, Lepomis macrochirus, MSDS supplier).

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba 0.032 mg/l (method EPA-FIFRA, Pimephales promelas, 34 d, MSDS supplier).

Alcohols, C12-14, ethoxylatedpropoxylated - CAS: 68439-51-0

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie < 10 mg/l - Doba trvání h: 24h (OECD 202 Part 1, Daphnia magna, SDS supplier).

**Bezpečnostní list
ZETA 4 WASH**

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa < 10 mg/l - Doba trvání h: 72h (OECD 201, Desmodesmus subspicatus, SDS supplier).

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba < 10 mg/l - Doba trvání h: 48h (DIN 38412 Part 15, Leuciscus idus, SDS supplier).

Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Řasa < 1 mg/l - Doba trvání h: 72h (OECD 201, Desmodesmus subspicatus, SDS supplier).

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Biodegradabilita: Rychle degradabilní

Alcohols, C12-14, ethoxylatedpropoxylated - CAS: 68439-51-0

Biodegradabilita: Rychle degradabilní

12.3. Bioakumulační potenciál

Není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není k dispozici

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není k dispozici

14.4. Obalová skupina

Není k dispozici

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není k dispozici

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

**Bezpečnostní list
ZETA 4 WASH**

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Bez omezení.

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Žádná

Složení dle přílohy VII.a nařízení ES 648/2004:

< 5%: cationic surfactants, non-ionic surfactants, sodium salt of EDTA, perfume (Citronello, Linalool, Limonene).

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

Žádná.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

Látky, u nichž bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti:

Žádná

ODDÍL 16: Další informace

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1

**Bezpečnostní list
ZETA 4 WASH**

Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3
-------------------	--------	--

Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s nařízením 2020/878.
Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2, H315	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená
Hlavní bibliografické zdroje:

ECHA – European Chemical Agency
GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance
IARC – International Agency for Research on Cancer
IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety
ISS – Istituto Superiore di Sanità
PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.

Bezpečnostní list
ZETA 4 WASH

TWA: Časově vážený průměr
WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.