

# Eurofertil Top 49 NPS

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Datum vydání: 23/07/2014

Datum zpracování:

Verze: 1.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi

Kód výrobku : NP17

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Hlavní kategorie použití : Profesionální používání

Použití látky nebo směsi : Hnojivo

Funkce nebo kategorie použití : Hnojiva

Název	Deskriptory použití
Odborné použití hnojiv (zdroj : Zpráva o chemické bezpečnosti komponentů).	SU1, SU21, SU22, PC12, PROC5, PROC8b, PROC19, ERC8b, ERC8e

Plné znění popisu použití: viz sekce 16.

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dovozce

TIMAC Agro Czech s.r.o.

Znojemská 949/84

58601 JIHLAVA - ČESKÁ REPUBLIKA

T +420 567 301 995

[sds@cz.timacagro.com](mailto:sds@cz.timacagro.com) - [www.cz.timacagro.com](http://www.cz.timacagro.com)

##### Výrobce

TIMAC AGRO Düngemittelproduktions und Handels GmbH

Industriegelände Pischelsdorf

A-3435 ZWENTENDORF - Österreich

T +43 227770194324

[sds-info@at.timacagro.com](mailto:sds-info@at.timacagro.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : N° 24/24 :Amerika: +1-760-476-3962 (Přístupový kód: 333021) - Evropa / Střední východ / Afrika: +1-760-476-3961 (Přístupový kód: 333021)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1

H318

Plné znění H-vět viz oddíl 16

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

Xi; R41

Plné znění R-vět viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H318 - Způsobuje vážné poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/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  
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

# Eurofertil Top 49 NPS

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látka

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS
Tetraboritan disodný pentahydrát	(Číslo CAS)12179-04-3 (Číslo ES)215-540-4 (Indexové číslo)005-011-02-9 (REACH-č)01-2119490790-32	0,1 - 6,5	Repr.Cat.2; R60 Repr.Cat.2; R61 Xi; R36
Komplex jednoduchého superfosfátu	(Číslo ES)938-989-4 (REACH-č)01-2119994289-16-0001	>= 3	Xi; R41

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Tetraboritan disodný pentahydrát	(Číslo CAS)12179-04-3 (Číslo ES)215-540-4 (Indexové číslo)005-011-02-9 (REACH-č)01-2119490790-32	0,1 - 6,5	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD
Komplex jednoduchého superfosfátu	(Číslo ES)938-989-4 (REACH-č)01-2119994289-16-0001	>= 3	Eye Dam. 1, H318

Plné znění R-vět a H-vět viz článek 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Dýchací potíže: ihned se poraďte s lékařem/zdravotní službou.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : Okamžitě a hojně opláchnout vodou po dobu nejméně 15-ti minut s otevřenými víčky. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Neprodleně vyhledejte lékaře. Bude-li to možné, ukažte mu tento bezpečnostní list. Pokud ne, ukažte mu alespoň obal nebo štítek z výrobku.
- První pomoc při požití : Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/poranění : Viz 2.1/2.3.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Vzduchomechanická pěna AFFF. Hasicí přístroj CO<sub>2</sub>.
- Nevhodná hasiva : žádný.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Nehořlavý. Tepelným rozkladem, může výrobek emitovat oxidy síry, amoniak, oxidy fosforu (napr. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>).

### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte, nebo nezustávejte v nebezpečné zóně bez ochranného oděvu. Při vstupu do nebezpečné zóny se doporučuje použít autonomní izolační dýchací přístroj.
- Další informace : Nevylévat požární vody do kanalizace.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Obecná opatření : Zabraňte tvorbě prachu. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Eurofertil Top 49 NPS

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte znečištění půdy a vod.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Uniklý produkt seberte. Zbytek výrobku opatrně posbírejte. Naberte absorbovanou látku do uzavíratelných nádob. Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy. Kontaminované plochy omyjte velkým množstvím vody. Zbytky nevypouštějte do kanalizačních stok.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Dodržujte platné směrnice. Zajistěte dostatečné větrání k omezení koncentrace prachu na minimum. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte v původních obalech.  
Skladovací prostory : Skladujte v suchých prostorech. Skladujte při okolní teplotě.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

<b>Komplex jednoduchého superfosfátu</b>	
DNEL/DMEL (zaměstnanci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	31 mg/kg tělesné hmotnosti/den Toxicita opakované dávky
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	22 mg/m <sup>3</sup> Toxicita opakované dávky
<b>Tetraboritan disodný pentahydrát (12179-04-3)</b>	
DNEL/DMEL (zaměstnanci)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	17,04 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	458,2 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	9,8 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	17,04 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, orálně	1,15 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - místní účinky, inhalačně	17,04 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	1,15 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	4,9 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	231,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	17,04 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	B 2,02 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	B 2,02 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	13,7 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda)	13,7 mg/l
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	B 5,4 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	B 10 mg/l

Zdroj : Zpráva o chemické bezpečnosti komponentů

# Eurofertil Top 49 NPS

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### 8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky : Tvoření prachu: protiprachová maska s filtrem typu P2. Ochranné brýle.



Ochrana rukou : Při opakovaném nebo dlouhodobějším kontaktu používejte rukavice. (podle normy EN 374).  
Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty. (podle normy EN 166).  
Ochrana kůže a těla : Zajistěte ochranu kůže odpovídající podmínkám používání.  
Ochrana dýchání : Tam, kde se může vytvářet velké množství prachu, používejte schválenou masku. Prachu / anti-aerosolový filtr typu P2 (podle normy EN 143).  
Další informace : Po práci s výrobkem si opláchnout ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. Při práci nepijte, nejezte ani nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Pevná látka  
Barva : krémově bílá.  
Zápach : Bez zápachu.  
Práh zápachu : Nehodí se  
Nehodí se  
pH : Nejsou dostupné žádné údaje  
pH roztok : 4 - 8 - Hodnota pH destilované vody  
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) : Nejsou dostupné žádné údaje  
Bod tání / rozmezí bodu tání : > 133 °C  
Teplota tuhnutí : Nejsou dostupné žádné údaje  
Bod varu : Nehodí se  
Bod vzplanutí : Nehodí se  
Teplota samovznícení : Nejsou dostupné žádné údaje  
Teplota rozkladu : Nejsou dostupné žádné údaje  
Hořlavost (pevné látky, plyny) : Při významné tvorbě prachu, může být směs prach-vzduch hořlavá nebo výbušná.  
Tlak páry : Neurčeno  
Relativní hustota par při 20 °C : Nehodí se  
Relativní hustota : Nejsou dostupné žádné údaje  
Hustota : 1000 - 1200 kg/m<sup>3</sup>  
Rozpustnost : Voda: Rozpustný  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) : Nepoužije se  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) : Nepoužije se  
Viskozita, kinematičká : Nehodí se  
Viskozita, dynamická : Nehodí se  
Výbušnost : Při významné tvorbě prachu, může být směs prach-vzduch hořlavá nebo výbušná.  
Oxidační vlastnosti : Ne Oxidační.  
Omezené množství : Neurčeno

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní při pokojové teplotě a při používání za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Alkálie, silné kyseliny, měď a její slitiny.

# Eurofertil Top 49 NPS

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)  
Na této směsi nebyla zatím provedena žádná studie.

Komplex jednoduchého superfosfátu	
LD50, dermálně, potkan	>= 5000 mg/kg (OECD směrnice 402 s Hydrogenfosforečnanem amonným; EPA s dihydrogenfosforečnanem vápenatým)
LD50 potřísnění kůže u králíků	>= 2000 mg/kg (OECD směrnice 425 s Hydrogenfosforečnanem amonným; EPA s dihydrogenfosforečnanem vápenatým)
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	>= 5 mg/l/4h (OECD směrnice 403 s Hydrogenfosforečnanem amonným; EPA s dihydrogenfosforečnanem vápenatým)

Tetraboritan disodný pentahydrát (12179-04-3)	
LD50, orálně, potkan	3200 - 3400 mg/kg tělesné hmotnosti EPA (Environmental Protection Agency)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti EPA (Environmental Protection Agency)
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 2 mg/l OECD 403
Zdroj	Bezpečnostní list (dodavatel)

žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)  
Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s pokožkou může způsobit podráždění, kontaktní dermatitidu.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)  
Kašel

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)  
Na této směsi nebyla zatím provedena žádná studie.

Karcinogenita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)  
Na této směsi nebyla zatím provedena žádná studie.

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)  
Na této směsi nebyla zatím provedena žádná studie.  
Obsahuje toxické pro reprodukci (H360FD) v koncentraci nižší než prahová hodnota pro klasifikaci směsi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)  
Na této směsi nebyla zatím provedena žádná studie.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)  
Na této směsi nebyla zatím provedena žádná studie.

Komplex jednoduchého superfosfátu	
NOAEL (orální, potkan, 90 dny)	250 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)  
Na této směsi nebyla zatím provedena žádná studie.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Na této směsi nebyla zatím provedena žádná studie. Nevyhazovat velká množství látky do životního prostředí.

Komplex jednoduchého superfosfátu	
LC50 ryby 1	96h <= 85,9 mg/l Hydrogenfosforečnan amonný
EC50 dafnie 1	72h 1790 mg/l Superfosfát, Trojitý superfosfát
EC50 jiné vodní organismy 1	Selesnatrum capricornutum (72h) > 87,6 Trojitý superfosfát
EC50 dafnie 2	(48h) > 116 mg/l
EC50 jiné vodní organismy 2	OECD 201 (72h) > 100 mg/l Síran vápenatý
ErC50 (řasy)	> 88 mg/l (vypočítaná hodnota)
Zdroj	Zpráva o chemické bezpečnosti komponentů

Tetraboritan disodný pentahydrát (12179-04-3)	
LC50 ryby 1	96h - 74 mg/l DAB, Limanda limanda

# Eurofertil Top 49 NPS

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Tetraboritan disodný pentahydrát (12179-04-3)	
EC50 dafnie 1	24h - 242 mg/l Perloocky, Daphnia magna Straus
LC50, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	88 mg/l (24 dnů)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Eurofertil Top 49 NPS	
Perzistence a rozložitelnost	Na této směsi nebyla zatím provedena žádná studie.

Komplex jednoduchého superfosfátu	
Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Eurofertil Top 49 NPS	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Nepoužije se
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Nepoužije se
Bioakumulační potenciál	Údaje nejsou k dispozici.

Komplex jednoduchého superfosfátu	
Bioakumulační potenciál	Nízký bioakumulační potenciál. Zdroj: Zpráva o chemické bezpečnosti komponentů.

### 12.4. Mobilita v půdě

Eurofertil Top 49 NPS	
Ekologie - půda	Na této směsi nebyla zatím provedena žádná studie.

Komplex jednoduchého superfosfátu	
Ekologie - půda	Vzhledem k tomu, že látka je silně hydrofilní, není požadováno žádné další testování. Zdroj: Zpráva o chemické bezpečnosti komponentů.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
Tetraboritan disodný pentahydrát (12179-04-3)	Tato látka/směs nespĺňuje PBT kriteria REACH nařizení, dodatku XIII. Tato látka/směs nespĺňuje vPvB kriteria REACH nařizení, dodatku XIII.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Nejsou dostupné žádné údaje.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

- Místní předpisy (o odpadu) : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.  
Metody nakládání s odpady : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.  
Další informace : Po eliminaci zbytků výrobku zničit obal spálením nebo použít k recyklaci. Recyklaci nebo spálení schváleným společností.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Číslo OSN

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Nepoužije se

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepoužije se

### 14.4. Obalová skupina

Nepoužije se

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

- Látka ohrožující životní prostředí : Ne  
Způsobuje znečištění mořské vody : Ne  
Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### 14.6.1. Pozemní přeprava

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Eurofertil Top 49 NPS

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### 14.6.2. Doprava po moři

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 14.6.3. Letecká přeprava

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 14.6.4. Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Žádná omezení podle přílohy XVII nařízení REACH

Obsahuje látky zahrnuté v kandidátském seznamu REACH : (EC 215-540-4, CAS 12179-04-3)

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Všechny složky tohoto přípravku jsou zapsány v katalogu EINEC nebo v seznamu ELINCS.

Seveso :

#### 15.1.2. Národní předpisy

Zajistěte dodržení všech platných národních a místních předpisů.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

#### Hodnocení bezpečnosti látek se vykoná pro následující látky v této směsi

Tetraboritan disodný pentahydrát  
Komplex jednoduchého superfosfátu

## ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat : Informace o částech 1.2, 8.1, 11 a 12 arů stanoveny na základě zprávy o posouzení chemické bezpečnosti komponentů a / nebo dodavatelů informačních složek.

Další informace : dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět::

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky
R36	Dráždí oči
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R60	Může poškodit reprodukční schopnost
R61	Může poškodit plod v těle matky
Xi	Dráždivý
ERC8b	Velmi rozšířené používání reaktivních látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech
ERC8e	Velmi rozšířené použití reaktivních látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech
PC12	hnojiva
PROC19	Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
PROC5	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt)
PROC8b	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
SU1	Zemědělství, lesnictví, rybářství
SU21	Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
SU22	Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Bezpečnostní list EU (REACH příloha II)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku