

# bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## dynamIQ retard L - 01

Číslo verze: V. 4.0  
Nahrazuje verzi: 03.12.2018 (V. 3)

revize: 23.01.2019

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název **dynamIQ retard L - 01**  
Registrační číslo (REACH) není relevantní (směs)

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

Příslušná určená použití průmyslové použití

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Baustofftechnik GmbH  
Lagerstraße 1-5  
2103 Langenzersdorf  
Rakousko

Telefon: +43 (0) 50543 - 50000  
Telefax: +43 (0) 50543 - 950000  
e-mail: reinhard.rinnhofer@rohrdorfer.at  
Webová stránka: www.rohrdorfer.at

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list Reinhard Rinnhofer  
e-mail (kompetentní osoba) reinhard.rinnhofer@rohrdorfer.at

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Název	Telefon	Telefax
Rakousko	Vergiftungsinformationszentrale Notruf-Telefon	+43 1 406 43 43	

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
2.16	látko nebo směs korozivní pro kovy	Cat. 1	(Met. Corr. 1)	H290
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319

#### Poznámka

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

#### 2.2 Prvky označení

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

**Signální slovo** Varování

**Výstražné symboly**

GHS05



#### Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

# bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## dynamIQ retard L - 01

Číslo verze: V. 4.0  
Nahrazuje verzi: 03.12.2018 (V. 3)

revize: 23.01.2019

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P234 Uchovávejte pouze v původním balení.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

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.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - skladování

P406 Skladujte v obalu odolném proti korozi s odolnou vnitřní vrstvou.

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

není relevantní (směs)

### 3.2 Směsi

#### Popis směsi

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly
nitriлотrimethylenetris(phosphoric acid)	Č. CAS 6419-19-8  Č. ES 229-146-5	10 - < 25	Met. Corr. 1 / H290 Eye Irrit. 2 / H319	
citric acid	Č. CAS 5949-29-1 77-92-9  Č. ES 201-069-1	10 - < 25	Aquatic Chronic 4 / H413	

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

#### Při nadýchání

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

#### Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

### Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

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

žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

vodní sprcha, BC-prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Látka nebo směs korozivní pro kovy.

#### Nebezpečné zplodiny hoření

oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxidy fosforu (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

## 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

Přesuňte osoby do bezpečí.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

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

#### Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

#### Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte (piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální pohlcovač).

#### Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

#### Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Doporučení

- **Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu**

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. K tomuto výrobku nikdy nepřidávejte vodu.

- **Manipulace s neslučitelnými látkami nebo směsmi**

Nesměšujte s louhem.

- **Uchovávejte mimo dosah**

zásadité roztoky

##### **Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

##### Řízení souvisejících rizik

- **Žíravé podmínky**

Skladujte v obalu odolném proti korozi/obalu s odolnou vnitřní vrstvou.

##### **Neslučitelné látky nebo směsi**

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

- **Kontrola účinků**

- **Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například**

mráz

##### **Věnujte pozornost ostatním pokynům**

- **Slučitelnost obalů**

Uchovávejte pouze v původním obalu.

##### **Doplňující informace**

Chraňte před slunečním zářením.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Vnitrostátní limitní hodnoty

##### **Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)**

Nejsou k dispozici žádné informace.

##### **Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty**

- **relevantní DNEL složek směsi**

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
nitrotrimethylenetris(phosphonic acid)	6419-19-8	DNEL	9,7 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
nitrotrimethylenetris(phosphonic acid)	6419-19-8	DNEL	9,7 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky

# bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## dynamIQ retard L - 01

Číslo verze: V. 4.0

Nahrazuje verzi: 03.12.2018 (V. 3)

revize: 23.01.2019

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)	6419-19-8	DNEL	2,75 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky
nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)	6419-19-8	DNEL	2,75 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky

### • relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)	6419-19-8	PNEC	20 mg/l	mikroorganismy	čistiřna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)	6419-19-8	PNEC	150 mg/kg	bentické organismy	sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)	6419-19-8	PNEC	15 mg/kg	pelagické organismy	sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)	6419-19-8	PNEC	0,46 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)	6419-19-8	PNEC	0,046 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)	6419-19-8	PNEC	20 mg/l	vodní organismy	čistiřna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)	6419-19-8	PNEC	150 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)	6419-19-8	PNEC	15 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)	6419-19-8	PNEC	244 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
citric acid	5949-29-1 77-92-9	PNEC	0,44 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
citric acid	5949-29-1 77-92-9	PNEC	0,044 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
citric acid	5949-29-1 77-92-9	PNEC	1.000 mg/l	vodní organismy	čistiřna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
citric acid	5949-29-1 77-92-9	PNEC	34,6 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
citric acid	5949-29-1 77-92-9	PNEC	3,46 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
citric acid	5949-29-1 77-92-9	PNEC	33,1 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

## dynamIQ retard L - 01

Číslo verze: V. 4.0  
Nahrazuje verzi: 03.12.2018 (V. 3)

revize: 23.01.2019

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

#### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

##### Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

##### Ochrana kůže

###### • ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

###### • další opatření pro ochranu rukou

A bór pihentetésére és regenerálódására időt kell szánni. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

##### Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

##### Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

Fyzikální stav	tekutý
Barva	červená
Zápach	charakteristický

#### Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	<1 (20 °C) (kyselé)
Bod tání/bod tuhnutí	0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Bod vzplanutí	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	32 hPa při 25 °C
Hustota	1,1 – 1,2 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Rozpustnost(i)	neurčeno
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	Tato informace není k dispozici.
Teplota samovznícení	neurčeno
Viskozita	neurčeno
Výbušné vlastnosti	žádný
Oxidační vlastnosti	žádný

### 9.2 Další informace

bez významu

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".  
látka nebo směs korozivní pro kovy

#### 10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

**Fyzikální podmínky, které mohou vyvolat nebezpečnou situaci, a kterým je třeba se vyvarovat**  
silné nárazy

#### 10.5 Neslučitelné materiály

oxidanty

**Uvolnění hořlavých látek s**

lehké kovy (v důsledku uvolňování vodíku v kyselém/alkalickém prostředí)

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

##### Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

##### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

###### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

###### Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

###### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

###### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

###### Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách, karcinogenní ani jako toxická pro reprodukci.

###### Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány.

###### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## dynamIQ retard L - 01

Číslo verze: V. 4.0  
Nahrazuje verzi: 03.12.2018 (V. 3)

revize: 23.01.2019

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

##### Vodní toxicita (akutní)

##### Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
nitrotrimethylenetris(phosphoni c acid)	6419-19-8	LC50	160 mg/l	ryba	96 h
nitrotrimethylenetris(phosphoni c acid)	6419-19-8	EC50	297 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
citric acid	5949-29-1 77-92-9	LC50	440 mg/l	ryba	48 h

##### Vodní toxicita (chronická)

##### Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
nitrotrimethylenetris(phosphoni c acid)	6419-19-8	LC50	150 mg/l	ryba	14 d
nitrotrimethylenetris(phosphoni c acid)	6419-19-8	EC50	545 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
citric acid	5949-29-1 77-92-9	LC50	1.535 mg/l	vodní bezobratlí	24 h

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

##### Rozložitelnost složek směsi

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas
nitrotrimethylenetris(phosphoni c acid)	6419-19-8	úbytek kyslíku	23 %	28 d

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

##### Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
nitrotrimethylenetris(phosphoni c acid)	6419-19-8	22	-3,53	

#### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.



### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

##### Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

#### 13.2 Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | UN číslo   | 2834   |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                               | KYSELINA FOSFORITÁ   |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                                 |  |
|      | Třída  | 8 (žíravé látky)   |
| 14.4 | Obalová skupina  | III (látko málo nebezpečná)  |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí                                     | žádný (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží) |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                           |  |
|      | Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována. |  |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC        |  |
|      | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.                   |  |

#### Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

##### • Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

UN číslo	2834
Oficiální pojmenování pro přepravu	KYSELINA FOSFORITÁ
Třída	8
Klasifikační kód	C2
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	8



Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 kg
Přepravní kategorie (PK)	3
Kód omezení pro tunely (KOT)	E
Identifikační číslo nebezpečnosti	80

# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## dynamIQ retard L - 01

Číslo verze: V. 4.0  
Nahrazuje verzi: 03.12.2018 (V. 3)

revize: 23.01.2019

### • Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

UN číslo	2834
Oficiální pojmenování pro přepravu	KYSELINA FOSFORITÁ
Třída	8
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	8



Zvláštní ustanovení (SP)	-
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-B
Kategorie uskladnění	A
Skupina izolace	1 - Kyseliny

### • Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)

UN číslo	2834
Oficiální pojmenování pro přepravu	Kyselina fosforitá
Třída	8
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	8



Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 kg

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

## ODDÍL 16: Další informace

**16.1 Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)**

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
1.2	Nedoporučená použití: nepoužívejte u výrobků, které přicházejí do styku s potravinami nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost)		ano

# bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## dynamIQ retard L - 01

Číslo verze: V. 4.0

Nahrazuje verzi: 03.12.2018 (V. 3)

revize: 23.01.2019

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
2.2		Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence: změny v seznamu (tabulka)	ano
2.2		Pokyny pro bezpečné zacházení - skladování: změny v seznamu (tabulka)	ano
3.2		Popis směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
8.1		• relevantní PNEC složek směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
12.1		Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
12.1		Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
14.1	UN číslo	UN číslo: 2834	ano
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: není relevantní	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Kyselina fosforitá	ano
14.3	Třída: -	Třída: 8 (žiravé látky)	ano
14.4	Obalová skupina: není relevantní	Obalová skupina: III (látka málo nebezpečná)	ano
14.7		Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN	ano
14.7		• Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)	ano
14.7		UN číslo: 2834	ano
14.7		Oficiální pojmenování pro přepravu: Kyselina fosforitá	ano
14.7		Třída: 8	ano
14.7		Klasifikační kód: C2	ano
14.7		Obalová skupina: III	ano
14.7		Bezpečnostní značka(y): 8	ano
14.7		Bezpečnostní značka(y): změny v seznamu (tabulka)	ano
14.7		Vyňatá množství (EQ): E1	ano
14.7		Omezené množství (LQ): 5 kg	ano
14.7		Přepravní kategorie (PK): 3	ano
14.7		Kód omezení pro tunely (KOT): E	ano
14.7		Identifikační číslo nebezpečnosti: 80	ano

# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## dynamIQ retard L - 01

Číslo verze: V. 4.0

Nahrazuje verzi: 03.12.2018 (V. 3)



revize: 23.01.2019

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
14.7		• Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)	ano
14.7		UN číslo: 2834	ano
14.7		Oficiální pojmenování pro přepravu: Kyselina fosforitá	ano
14.7		Třída: 8	ano
14.7		Obalová skupina: III	ano
14.7		Bezpečnostní značka(y): 8	ano
14.7		Bezpečnostní značka(y): změny v seznamu (tabulka)	ano
14.7		Zvláštní ustanovení (SP): -	ano
14.7		Vyňatá množství (EQ): E1	ano
14.7		Omezené množství (LQ): 5 kg	ano
14.7		EmS: F-A, S-B	ano
14.7		Kategorie uskladnění: A	ano
14.7		Skupina izolace: 1 - Kyseliny	ano
14.7		• Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)	ano
14.7		UN číslo: 2834	ano
14.7		Oficiální pojmenování pro přepravu: Kyselina fosforitá	ano
14.7		Třída: 8	ano
14.7		Obalová skupina: III	ano
14.7		Bezpečnostní značka(y): 8	ano
14.7		Bezpečnostní značka(y): změny v seznamu (tabulka)	ano
14.7		Vyňatá množství (EQ): E1	ano
14.7		Omezené množství (LQ): 5 kg	ano
16		Zkratky a zkratková slova: změny v seznamu (tabulka)	ano
16		Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3): změny v seznamu (tabulka)	ano

# bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## dynamIQ retard L - 01

Číslo verze: V. 4.0  
Nahrazuje verzi: 03.12.2018 (V. 3)

revize: 23.01.2019

### Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
log KOW	n-Oktanol/voda
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

# bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## dynamIQ retard L - 01

Číslo verze: V. 4.0  
Nahrazuje verzi: 03.12.2018 (V. 3)

revize: 23.01.2019

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

### Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.  
Nebezpečí pro zdraví/nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

### Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H290	Může být korozivní pro kovy.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.