

# bezpečnostní list

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

## dynamIQ protect 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 protect 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
3.10	nebezpečnost při vdechnutí	Cat. 1	(Asp. Tox. 1)	H304

##### Poznámka

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

##### Doplňující informace o nebezpečnosti

Kód	Doplňující informace o nebezpečnosti
EUH066	opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

#### 2.2 Prvky označení

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

**Signální slovo** Nebezpečí

**Výstražné symboly**

GHS08



# bezpečnostní list

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

## dynamIQ protect 01

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

revize: 23.01.2019

### Standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - skladování

P405 Skladujte uzamčené.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal ve spalovně odpadů.

### Dodatečné požadavky na označování

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Označení pro nebezpečné složky:

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic, Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)

## 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
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Č. CAS 64742-55-8  Č. ES 265-158-7	10 – < 25	Asp. Tox. 1 / H304	
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	Č. CAS 9203600  Č. ES 920-360-0	10 – < 25	Asp. Tox. 1 / H304	

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.

## dynamIQ protect 01

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

revize: 23.01.2019

### **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 známé.

## **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**

#### **Nebezpečné zplodiny hoření**

oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</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.

##### 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

##### 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**

Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

##### 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 PNEC složek směsi**

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	PNEC	9,33 mg/kg	vodní organismy	voda	krátkodobé (jednorázové)

#### 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.

## dynamIQ protect 01

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

revize: 23.01.2019

### 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 bőr 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	světle žlutá
Zápach	charakteristický

#### Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	neurčeno
Bod tání/bod tuhnutí	-18 °C při 1 atm
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Bod vzplanutí	>120 °C
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	
• dolní mez výbušnosti (LEL)	0,6 vol%
• horní mez výbušnosti (UEL)	7 vol%
Tlak páry	32 hPa při 25 °C
Hustota	0,84 – 0,88 g/cm <sup>3</sup> při 15 °C
Rozpustnost(i)	neurčeno
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	Tato informace není k dispozici.
Teplota samovznícení	>200 °C
Viskozita	
• kinematická viskozita	9,2 mm <sup>2</sup> /s
• dynamická viskozita	8,096 cP
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".

#### 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

#### 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

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

###### 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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

###### Další informace

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 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
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	LL50	>100 mg/l	ryba	96 h

##### Vodní toxicita (chronická)

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

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	LL50	>10.000 mg/l	vodní bezobratlí	24 h

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

##### Rozložitelnost složek směsi

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	9203600	úbytek kyslíku	15,4 %	4 d

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

#### 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.

# bezpečnostní list



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

## dynamIQ protect 01

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

revize: 23.01.2019

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1** UN číslo (nepodléhá předpisům o přepravě)
- 14.2** Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu není relevantní
- 14.3** Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  
Třída -
- 14.4** Obalová skupina není relevantní
- 14.5** Nebezpečnost pro životní prostředí žádný (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží)
- 14.6** Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
Žádné další informace nejsou k dispozici.
- 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)**

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

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

Nepodléhá předpisům IMDG.

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

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

### 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 látku 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
5.2	Nebezpečné zplodiny hoření: oxidy dusíku (NOx)	Nebezpečné zplodiny hoření: oxidy dusíku (NOx), oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO2)	ano
12.1	Biologický rozklad: Relevantní látky směsi jsou snadno biologicky rozložitelné.		ano
9.1		• dynamická viskozita: 8,096 cP	ano



# bezpečnostní list



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

## dynamIQ protect 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)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
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)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
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)
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
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)

### 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).

# bezpečnostní list



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

## dynamIQ protect 01

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

revize: 23.01.2019

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

Kód	Text
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### Prohlášení

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