

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## WC MEISTER Aktiv Kraft - Ocean

Datum vytvoření	02.05.2019	Číslo verze	2.0
Datum revize	31.03.2022		

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Další názvy směsi

Závěsný toaletní blok - vůně moře.

WC MEISTER Aktiv Kraft - Ocean

směs

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

##### Určená použití směsi

Prostředek pro čištění a osvěžení toaletních mís.

##### Nedoporučená použití směsi

neuvečeno

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

##### Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

DIČ

Telefon

Email

BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.

Průmyslová 1472/11, Praha 10 , 102 19

Česká republika

26765306

CZ26765306

+420 271 084 211

bal@bal.cz

##### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Telefon

Email

Adresa www stránek

CLOVIN Germany GmbH

Bahnhofsplatz 2a, Oldenburg, 261 22

Německo

+49 157 515 341 97

info@clovingermany.de

www.clovingermany.com

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Email

BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.

bal@bal.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## WC MEISTER Aktiv Kraft - Ocean

Datum vytvoření	02.05.2019	Číslo verze	2.0
Datum revize	31.03.2022		

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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 lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal dle pokynů výrobce nebo osoby oprávněné k nakládání s odpady.

#### Doplňující informace

EUH208 Obsahuje 2,6-octadienal, 3,7-dimethyl-, acid isomerized, cineole, octahydro-5-methoxy-4,7-methano-1H-indene-2-carboxaldehyde, citronellal, (E)-3-methyl-5-fenylpent-2-enitrile. Může vyvolat alergickou reakci.

>=30 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, Citral, Limonene, Informace ke složkám detergentu: [www.clovingermany.de](http://www.clovingermany.de)

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## WC MEISTER Aktiv Kraft - Ocean

Datum vytvoření 02.05.2019  
Datum revize 31.03.2022 Číslo verze 2.0

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 68411-30-3 ES: 270-115-0 Registrační číslo: 01-2119489428-22	benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	15-20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Acute Tox. 4, H302: C ≥ 65 %	
CAS: 68439-57-6 Registrační číslo: 01-2119513401-57	sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16(sudá čísla)-alken, sodné soli	10-15	Specifický koncentrační limit: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C ≤ 38 % Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318: C > 38 %	
CAS: 68955-19-1 ES: 273-257-1 Registrační číslo: 01-2119490225-39	kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 20 %	
CAS: 90622-77-8 ES: 292-481-0 Registrační číslo: 01-2119489413-33	amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18 (nenasycený), N-hydroxyethyl	0,1-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8 Registrační číslo: 01-2119488639-16	alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	0,1-1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	
CAS: 90480-35-6 ES: 291-768-8	2,6-octadienal, 3,7-dimethyl-, acid isomerized	0,2-0,4	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 470-82-6 ES: 207-431-5	cineole	0,04-0,2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317	
CAS: 86803-90-9 ES: 429-860-9 Registrační číslo: 01-0000017614-70	octahydro-5-methoxy-4,7-methano-1H-indene-2-carboxaldehyde	0,04-0,2	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 106-23-0 ES: 203-376-6	citronellal	0,04-0,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## WC MEISTER Aktiv Kraft - Ocean

Datum vytvoření	02.05.2019	Číslo verze	2.0	
Datum revize	31.03.2022			
Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 53243-60-0 ES: 258-447-4	(E)-3-methyl-5-fenylpent-2-enenitrile	0,004-0,04	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

##### Při zasažení očí

Nemněte si oči, abyste mechanickým poškozením nepoškodili rohovku. Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

##### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

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

##### Při vdechnutí

Vdechování prachu může způsobit poleptání dýchacího traktu.

##### Při styku s kůží

Dráždí kůži.

##### Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

##### Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

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

Léčba symptomatická.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## WC MEISTER Aktiv Kraft - Ocean

Datum vytvoření	02.05.2019	Číslo verze	2.0
Datum revize	31.03.2022		

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před slunečním zářením. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem.

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 35 °C

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu.

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

DNEL

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

### WC MEISTER Aktiv Kraft - Ocean

Datum vytvoření 02.05.2019  
 Datum revize 31.03.2022 Číslo verze 2.0

2,6-octadienal, 3,7-dimethyl-, acid isomerized

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	2,6 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	0,62 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	0,75 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	0,375 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	175 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	2750 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	52 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	1650 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	15 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	73,4 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	4,16 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	21,73 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	2,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	6,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	7,6 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	119 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	1,3 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	42,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	0,425 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

### WC MEISTER Aktiv Kraft - Ocean

Datum vytvoření 02.05.2019  
 Datum revize 31.03.2022 Číslo verze 2.0

kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	285 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	4060 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	85 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	2440 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	24 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16(sudá čísla)-alken, sodné soli

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	152,22 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	2158,33 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	45,04 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	1295 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	12,95 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

#### PNEC

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,24 mg/l	
Mořská voda	0,024 mg/l	
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	10 g/l	
Sladkovodní sedimenty	0,917 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	0,092 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	7,5 mg/kg sušiny půdy	
Voda (občasný únik)	0,071 mg/l	

amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,007 mg/l	
Mořská voda	0,001 mg/l	
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	830 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	1,201 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	0,12 mg/kg sušiny sedimentu	

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,268 mg/l	

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## WC MEISTER Aktiv Kraft - Ocean

Datum vytvoření 02.05.2019  
 Datum revize 31.03.2022 Číslo verze 2.0

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyllderiváty, sodné soli

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Mořská voda	0,027 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	3,43 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	8,1 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	6,8 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	35 mg/kg sušiny půdy	

kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,098 mg/l	
Mořská voda	0,01 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,013 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	6,8 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	3,45 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	0,345 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	0,631 mg/kg sušiny půdy	

sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16(sudá čísla)-alken, sodné soli

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,024 mg/l	
Mořská voda	0,002 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,02 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	4 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	0,767 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	0,077 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	1,21 mg/kg sušiny půdy	

### 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Zamezit kontaktu produktu s kůží a očima. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech důkladně omýt ruce vodou a mýdlem. Znečištěný oděv ihned vyměnit, před dalším použitím vyprat. V případě nebezpečí zasažení očí se doporučuje pracoviště vybavit zařízením/sadou pro výplach očí.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

#### Ochrana očí a obličeje

Při běžném způsobu zacházení ochrana očí není nutná. Při práci, kdy hrozí riziko zasažení kapalinou ( roztokem ) použijte ochranné brýle nebo obličejový štít ( podle charakteru vykonávané práce ).

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Doporučený materiál: nitril, PVC. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## WC MEISTER Aktiv Kraft - Ocean

Datum vytvoření	02.05.2019	Číslo verze	2.0
Datum revize	31.03.2022		

### Ochrana dýchacích cest

Při běžném způsobu zacházení není vyžadována ochrana dýchacích cest.

### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	pevné
Barva	modrá, (světle a tmavě modrá)
Zápach	údaj není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	7-10 (1% roztok)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici

### 9.2. Další informace

neuvedeno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem. Chraňte před vlhkem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## WC MEISTER Aktiv Kraft - Ocean

Datum vytvoření 02.05.2019  
 Datum revize 31.03.2022 Číslo verze 2.0

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na zdraví jako celek, údaje jsou převzaty z bezpečnostních listů dodavatelů surovin. Pokud nejsou údaje uvedeny, nejsou v současné době k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2,6-octadienal, 3,7-dimethyl-, acid isomerized

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg TH		Krysa	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	2000 mg/kg TH		Krysa	

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	2500-4100 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg	72 hod	Králík	

amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Králík	

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	1080 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	>2600 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16(sudá čísla)-alken, sodné soli

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	2079 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	6300-13500 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	>52 mg/l	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## WC MEISTER Aktiv Kraft - Ocean

Datum vytvoření 02.05.2019  
 Datum revize 31.03.2022 Číslo verze 2.0

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs obsahuje v podlimitním množství 2,6-octadienal, 3,7-dimethyl-, acid isomerized, cineole, octahydro-5-methoxy-4,7-methano-1H-indene-2-carboxaldehyde, citronellal, (E)-3-methyl-5-fenylpent-2-enitrile. Může vyvolat alergickou reakci.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveveno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

Informace pro směs nejsou k dispozici. Na základě výpočtové metody a vlastností jednotlivých složek je směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Směs je zdrojem těkavých organických látek. Neměla by se proto dostat do půdních, vodních a kanalizačních zdrojů.

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>		7,1 mg/l	96 hod	Ryby (Branchydanio rerio)	
EC <sub>50</sub>		7,2 mg/l	48 hod	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>		27 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

### WC MEISTER Aktiv Kraft - Ocean

Datum vytvoření 02.05.2019  
 Datum revize 31.03.2022 Číslo verze 2.0

amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	ISO 7346-2	10-100 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	10-100 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	1-10 mg/l		Řasy (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	OECD 209	>100 mg/l		Bakterie	

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>		1,67 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>		1-5 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	

kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>		17 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>		15 mg/l	48 hod	Korýši	

sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16(sudá čísla)-alken, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	OECD 203	4,2 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	4,53 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	ISO 10253	5,2 mg/l	72 hod	Řasy (Phaeodactylum tricornutum a Skeletonema costatum)	

#### Chronická toxicita

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	0,23 mg/l	72 den	Ryby	
NOEC	1,18 mg/l	21 den	Korýši (Crustacea)	
NOEC	4 mg/l	28 den	Řasy	

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## WC MEISTER Aktiv Kraft - Ocean

Datum vytvoření 02.05.2019  
 Datum revize 31.03.2022 Číslo verze 2.0

### Biologická odbouratelnost

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		82,2 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
					Biologicky odbouratelný

kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301E	88-96 %			
	OECD 301B	64-96 %			Snadno biologicky odbouratelný

sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16(sudá čísla)-alken, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
					Snadno biologicky odbouratelný

Celková směs nebyla testována.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]
		-1,38				

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]
BCF		2-1000				

kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]
BCF	OECD 107	-2,1				

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## WC MEISTER Aktiv Kraft - Ocean

Datum vytvoření 02.05.2019  
 Datum revize 31.03.2022 Číslo verze 2.0

sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16(sudá čísla)-alken, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]
Log Pow		-1,3				
BCF		70,8				

Celková směs nebyla testována.

### 12.4. Mobilita v půdě

Směs nebyla testována - data nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neuveдено

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuveдено.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládku příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

#### Kód druhu odpadu

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky \*

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

15 01 02 Plastové obaly

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## WC MEISTER Aktiv Kraft - Ocean

Datum vytvoření	02.05.2019	Číslo verze	2.0
Datum revize	31.03.2022		

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno.

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
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 lékaře.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## WC MEISTER Aktiv Kraft - Ocean

Datum vytvoření	02.05.2019	Číslo verze	2.0
Datum revize	31.03.2022		

P501 Odstraňte obsah/obal dle pokynů výrobce nebo osoby oprávněné k nakládání s odpady.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH208 Obsahuje 2,6-octadienal, 3,7-dimethyl-, acid isomerized, cineole, octahydro-5-methoxy-4,7-methano-1H-indene-2-carboxaldehyde, citronellal, (E)-3-methyl-5-fenylpent-2-enenitrile. Může vyvolat alergickou reakci.

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## WC MEISTER Aktiv Kraft - Ocean

Datum vytvoření	02.05.2019	Číslo verze	2.0
Datum revize	31.03.2022		

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Komise (EU) č.2020/878 ze dne 18.6.2020. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 02.05.2019. Celková revize BL dle Nařízení Komise (EU) 2020/878.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.