# ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

## 1.1. Identifikátor produktu

*flair PERFECT*

Dodatočné označenie havon PERFECT

### Kód výrobku

UFI PQPF-41DY-Y00A-2FSU

## 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

### Použitie látky/prípravku

Práškový prací prostriedok pre hlavné pranie. Určené len na profesionálne použitie. Dezinfekčné činidlá a všeobecné biocídne výrobky. dezinfekčné prostriedky pre súkromnú oblasť a oblasť zdravia verejnosti a iné biocídne výrobky.

## 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

### Adresa/Výrobca

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See

| | |
|---|---|
| Telefón | +43 (0)5 0456 |
| Fax | +43 (0)5 0456 7777 |
| E-Mail | regulatoryaffairs@hagleitner.com |
| Zodpovedné oddelenie / Telefón | Regulatory Affairs |

### Adresa/Dodávateľ

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See

| | |
|---|---|
| Telefón | +43 (0)5 0456 |
| Fax | +43 (0)5 0456 7777 |
| E-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ | regulatoryaffairs@hagleitner.com |

## 1.4. Núdzové telefónne číslo

National Toxicological Information Centre (NTIC): +421 2 5477 4166

# ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

### Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Met. Corr. 1 | H290 |

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

## 2.2. Prvky označovania

### Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

#### Výstražné piktogramy



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Výstražné upozornenia

| | |
|---|---|
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H290 | Môže byť korozívna pre kovy. |

#### Bezpečnostné upozornenia

| | |
|---|---|
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P310 | Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. |

#### Nebezpečná zložka uvedená na etikete (Nariadenie (ES) 1272/2008)

| | |
|---|---|
| obsahuje | Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3); Alcohol Ethoxylate C12-13; Sodium silicate; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. |

#### Doplňujúce informácie

Určené len na priemyselné použitie.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo ktoré je treba označiť. Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti rozvracujúce endokrinný systém s ohľadom na necieľové organizmy.

# ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

## 3.2. Zmesi

### Nebezpečné súčasti

**uhličitan sodný**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Č. CAS | 497-19-8 | | | |
| Č: EINECS | 207-838-8 | | | |
| Registračné č. | 01-2119485498-19 | | | |
| Koncentrácia | >= 10 | < | 25 | % |
| Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008) | | | | |
| | Eye Irrit. 2 | H319 | | |

**Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)**

Č. CAS 15630-89-4
Č: EINECS 239-707-6
Koncentrácia >= 10 < 14 %
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Ox. Sol. 2 | H272 |

Koncentračné limity (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Eye Dam. 1 | > 25 % |
| Eye Irrit. 2 | <= 10 < 25 % |
| Acute Tox. 4 | > 25 % |

**Reaction product of Benzensulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide**

Č: EINECS 932-051-8
Registračné č. 01-2119565112-48-0000
Koncentrácia >= 1 < 5 %
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Alcohol Ethoxylate C12-13**

Č. CAS 160901-19-9
Č: EINECS 931-954-4
Koncentrácia >= 3 < 3,2 %
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Sodium silicate**

Č. CAS 1344-09-8
Č: EINECS 215-687-4
Registračné č. 01-2119448725-31-XXXX
Koncentrácia >= 1 < 3 %
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| STOT SE 3 | H335 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |

# ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

## 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

### Všeobecné odporúčania

Znečistený odev okamžite vyzliecť a bezpečne odstrániť.

### Pri vdýchnutí

Zaistiť čerstvý vzduch. V prípade intenzívneho vdychovania prachu okamžite privolať lekára.

**Pri kontakte s pokožkou**

Pri kontakte s pokožkou omývať teplou vodou. Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

**Pri kontakte s očami**

Pri zasiahnutí očí okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Pri podráždení konzultovať s očným lekárom.

**Pri požití**

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dušnosť

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

**Poznámky pre lekárov / Ošetrenie**

Ošetrovať symptomaticky

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Hasiace prostriedky**

Vhodné všetky bežné hasiace prostriedky.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

priamy vodný prúd

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov**

V prípade požiaru použiť vhodný dýchací prístroj.

**Ostatné údaje**

Zbytky po horení a kontaminovanú požiarnu vodu je nutné zneškodniť podľa miestnych úradných predpisov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Po úniku/rozsypaní výrobku hrozí veľké nebezpečenstvo ukĺznutia. Použiť osobný ochranný odev.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievajte do podložia/do pôdy. Zabrániť úniku do povrchových vôd/spodnej vody.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zobrať mechanicky. Zbytky spláchnuť veľkým množstvom vody.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8). Informácie o zneškodnení viz. Oddiel 13.

# ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

## 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

### Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

### Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

## 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

### Odporúčaná skladovacia teplota

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hodnota | >= | 5 | <= | 25 | °C |

### Skladovateľnosť

Doba skladovania: 24 mesiacov

### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte iba v pôvodnom balení.

### Skladovacia trieda

| | | |
|---|---|---|
| Skladovacia trieda podľa TRGS 510 | 13 | Nehorľavé pevné látky. |

### Iné informácie o skladovacie podmienky

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

## 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Určené len na profesionálne použitie.

# ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

## 8.1. Kontrolné parametre

### Ostatné údaje

Nemáme informácie o žiadnom národnom expozičnom limite.

### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.**

| | |
|---|---|
| Referenčná látka | Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. |
| Hodnota – typ | Derived No Effect Level (DNEL) |
| Referenčná skupina | Pracovník |
| Doba expozície | Dlhá doba |
| Cesta expozície | dermálne |
| Forma účinku | Systémový účinok |
| Koncentrácia | 170 mg/kg/d |

| | |
|---|---|
| | Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. |
| Hodnota – typ | Derived No Effect Level (DNEL) |
| Referenčná skupina | Pracovník |
| Doba expozície | Dlhá doba |
| Cesta expozície | inhalačne |
| Forma účinku | Systémový účinok |

| | | |
|---|---|---|
| Koncentrácia | 12 | mg/m³ |

### Predicted No Effect Contcentration (PNEC)

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.**

| | | |
|---|---|---|
| Referenčná látka | Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. | |
| Hodnota – typ | PNEC | |
| Typ | Sladká voda | |
| Koncentrácia | 0,268 | mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| | Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. | |
| Hodnota – typ | PNEC | |
| Typ | Voda (nepravidelné uvoľňovanie) | |
| Koncentrácia | 0,0167 | mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| | Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. | |
| Hodnota – typ | PNEC | |
| Typ | Slaná voda | |
| Koncentrácia | 0,0268 | mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| | Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. | |
| Hodnota – typ | PNEC | |
| Typ | Sediment | |
| Koncentrácia | 8,1 | mg/kg |

| | | |
|---|---|---|
| | Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. | |
| Hodnota – typ | PNEC | |
| Typ | STP | |
| Koncentrácia | 3,43 | mg/l |

## 8.2. Kontroly expozície

### Kontrola expozície

Pozri Oddiel 7. Nie sú vyžadované žiadne ďalšie opatrenia.

### Technické opatrenia / Hygienické opatrenia

Zabráňte dlhodobému a intenzívnemu styku s pokožkou. Preventívna ochrana pokožky ochranným krémom. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

### Ochrana dýchacích ciest - Poznámka

Pri vzniku prachu použiť ochranu dýchacích ciest.

### Ochrana rúk

V prípade intenzívneho kontaktu použiť ochranné rukavice.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Vhodný materiál | nitril | | |
| Hrúbka rukavíc | | 0,4 | mm |
| Doba prieniku | >= | 480 | min |

### Ochrana očí

ochranné okuliare

### Ochrana tela

Chemický pracovný odev.

# ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

## 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Skupenstvo** Prášok

**Farba** biely

**Zápach** špecifický pre výrobok

**Bod tuhnutia**

Poznámka Nepoužiteľné

**Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu**

Poznámka Nepoužiteľné

**Bod vzplanutia**

Hodnota > 200 °C

Poznámka Nepoužiteľné

**Teplota vznietenia**

Poznámka nestanovené

**teplota rozkladu**

Poznámka Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu.

**pH hodnota**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hodnota | cca. | 10,2 | do | 10,8 |
| Koncentrácia/H2O | | 10 | g/l | |
| Teplota | | 20 | °C | |

Poznámka slabo alkalický

**Viskozita**

Poznámka nestanovené

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Poznámka nestanovené

**Tlak pary**

Poznámka Nepoužiteľné

**Hustota a/alebo relatívna hustota**

Poznámka Nepoužiteľné

**Relatívna hustota pár**

Poznámka nestanovené

## 9.2. Iné informácie

**Sublimačný bod**

Poznámka nestanovené

**Rýchlosť odparovania**

Poznámka nestanovené

**Koeficient odparovania**

Poznámka nestanovené

**Rozpustnosť ve vode**

| | |
|---|---|
| Poznámka | úplne miešateľný |

**teplota samovznietenia**

| | |
|---|---|
| Poznámka | nestanovené |

**Spaľovacie číslo**

| | |
|---|---|
| Poznámka | nestanovené |

**Oxidačné vlastnosti**

| | |
|---|---|
| Vyhodnotenie | Nie sú známe. |

**Sypná hmotnosť**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hodnota | cca. | 610 | do | 670 | kg/m³ |

**Hustota po strasení**

| | |
|---|---|
| Poznámka | nestanovené |

**Obsah pevnej látky**

| | |
|---|---|
| Poznámka | nestanovené |

**Koncentrácia nasýtenia**

| | |
|---|---|
| Poznámka | nestanovené |

**Kritická teplota / Kritický tlak**

| | |
|---|---|
| Poznámka | nestanovené |

**Disociačná konštanta**

| | |
|---|---|
| Poznámka | nestanovené |

**Povrchové napätie**

| | |
|---|---|
| Poznámka | nestanovené |

**Ostatné údaje**

Nie sú známe.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a nakladaní podľa daných ustanovení nehrozí nebezpečné reakcie.

### 10.2. Chemická stabilita

Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou. Chrániť pred vplyvom extrémnej teploty a mrazu.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajte pri teplote do max. 30°C.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Pri skladovaní a nakladaní podľa daných ustanovení nehrozí nebezpečné reakcie.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

# ODDIEL 11: Toxikologické informácie

## 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

### Akutna oralna toksičnost

| | | |
|---|---|---|
| ATE | 2.403,8462 | mg/kg |
| Metóda | hodnota prepočítaná (Nariadenie (ES) 1272/2008) | |

### Žieravosť/dráždivosť kože

| | |
|---|---|
| Vyhodnotenie | mierny dráždivý účinok - nie je povinnosť značenia |
| Poznámka | Test bol vykonaný s obdobným preparátom. |

### vážne poškodenie očí/podráždenie očí

| | |
|---|---|
| Vyhodnotenie | dráždivý |
| Poznámka | Test bol vykonaný s obdobným preparátom. |

### senzibilizácia

| | |
|---|---|
| Vyhodnotenie | nespôsobuje senzibilizáciu |

### Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita

| | |
|---|---|
| Poznámka | nestanovené |

### Mutagenita

| | |
|---|---|
| Poznámka | nestanovené |

### Reprodukčná toxicita

| | |
|---|---|
| Poznámka | nestanovené |

### Karcinogenita

| | |
|---|---|
| Poznámka | nestanovené |

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

| | |
|---|---|
| Poznámka | nestanovené |

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov s ohľadom na človeka

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém s ohľadom na človeka.

### Praktických skúseností

Vdychovanie prachu môže viesť k podráždeniu dýchacích ciest.

# ODDIEL 12: Ekologické informácie

## 12.1. Toxicita

### Všeobecné odporúčania

nestanovené

### Toxicita pre ryby

| | |
|---|---|
| Referenčná látka | Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) |
| Č. CAS | 15630-89-4 |
| Druh | čerebľa (Pimephales promelas) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LC50 | 70,7 | | | mg/l |
| Doba expozície | 96 | h | | |
| Referenčná látka | uhličitan sodný | | | |
| Č. CAS | 497-19-8 | | | |
| LC50 | 300 | | | mg/l |
| Doba expozície | 96 | h | | |

**Toxicita pre dafnia**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Referenčná látka | Sodium oleate | | | |
| Č. CAS | 143-19-1 | | | |
| Druh | Daphnia magna | | | |
| EC50 | 0,57 | | | mg/l |
| Doba expozície | 48 | h | | |
| Pôvod | EPA ECOTOX Database | | | |
| Referenčná látka | Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) | | | |
| Č. CAS | 15630-89-4 | | | |
| Druh | Daphnia magna | | | |
| EC50 | 4,9 | | | mg/l |
| Doba expozície | 48 | h | | |
| Metóda | EPA-FIFRA | | | |
| Pôvod | IUCLID | | | |
| Referenčná látka | uhličitan sodný | | | |
| Č. CAS | 497-19-8 | | | |
| Druh | Daphnia magna | | | |
| EC50 | 200 | do | 227 | mg/l |
| Doba expozície | 48 | h | | |

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

### Všeobecné odporúčania

nestanovené

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

### Všeobecné odporúčania

nestanovené

### Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Poznámka nestanovené

## 12.4. Mobilita v pôde

### Všeobecné odporúčania

nestanovené

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### Všeobecné odporúčania

nestanovené

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

### Všeobecné odporúčania

Zmes bola hodnotená za pomoci metódy súčtu Nariadenia CLP (ES) č 1272/2008 a príslušne klasifikovaná na základe svojich ekotoxikologických vlastností. Podrobnosti pozri oddiely 2 a 3.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

**Všeobecné odporúčania**

nestanovené

**Potenciál globálneho otepľovania**

Poznámka nestanovené

**Iné informácie o ekologicka**

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Odpad tvorený zbytkami**

Číslo v katalógu odpadov: 594 Detergentien- und Waschmittelabfälle

Uvedený/é kód/y odpadov podľa Európskeho katalógu odpadov (EWC) slúži ako doporučenie. Konečné stanovenie musí byť vykonané so súhlasom miestneho podniku na zneškodnenie odpadov.

**Znečistené obaly**

Úplne vyprázdnené obaly je možné predať k recyklácii.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | Pozemná preprava | Námorná preprava | Letecká doprava |
|---|---|---|---|
| **14.1. Číslo OSN** | Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre pozemnú prepravu.- | Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre námornú prepravu.- | Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre leteckú prepravu.- |
| **14.2. Správne expedičné označenie OSN** | - | - | - |
| **14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** | - | - | - |
| Štítky ADR/RID | | | |
| **14.4. Obalová skupina** | - | - | - |
| **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie** | - | | - |

### Informácie pre všetky druhy dopravy

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre pozemnú prepravu.

### Iné informácie

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nestanovené

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

**5 % alebo viac, ale menej ako 15 %**

zeolity

**menej ako 5 %**

aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky, bieliace činidlá na báze kyslíka

**Ďalšie zložky**

optické zosvetľovače, linalol

**Trieda znečistenia vôd (Nemecko)**

Trieda znečistenia vôd WGK 2

(Nemecko)
Poznámka Classification according to Annex 4 VwVwS

**VOC**

| | | | |
|---|---|---|---|
| VOC (CH) | = | 0 | % |
| VOC (EC) | = | 0 | % |

**Kód výrobku**

UFI PQPF-41DY-Y00A-2FSU

**Biocide Substance**

kyselina peroxyoctová ... %

| | | |
|---|---|---|
| Koncentrácia | 14,7 | g/kg |
| Č. CAS | 79-21-0 | |

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny / doplnenie textu: zmeny v textu sú na okraji stránky označené hviezdičkou (*).
Classification and method used to derive the classification of mixtures in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]: Based on test data, calculation method;

**H-vety uvedené v oddiele 3**

| | |
|---|---|
| H272 | Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

**Kategórie CLP z oddielu 3**

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | Akútna toxicita, Kategória 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronický, Kategória 3 |
| Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí, Kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždenie očí, Kategória 2 |
| Ox. Sol. 2 | Oxidujúca tuhá látka, Kategória 2 |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivosť kože, Kategória 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3 |

**Skratky**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
CAS: Chemical Abstracts Service
VOC: Volatile Organic Compound
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
MEL: Maximum exposure limits
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
EC: European Community
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

IMO: International Maritime Organization
EG: Europäische Gemeinschaft
CEFIC: European Chemical Industry Council
PNEC: Predicted no effect concentration
DNEL: Derived no effect level
DMEL: Derived minimal effect level
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMO: International Maritime Organization
EC: European Community
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
UN: United Nations

## Doplňujúce informácie

Významné zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou karty bezpečnostných údajov sú označené: ***
Údaje sa opierajú o dnešný stav našich znalostí a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky z hľadiska požiadavkov na ich bezpečnosť. Údaje neslúžia ako prísľub vlastností výrobku.

