

## Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

**Perskindol Active Spray 107.13**

**Perskindol Classic Spray 107.13**

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:**

Gyógyszer

Kozmetikai készítmény

**Illetve ellenjavallt felhasználása:**

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Verfora SA Route de Moncor 12, CH-1752 Villars-sur-Glâne

Telefon +41 58 851 93 00, Telefax +41 58 851 95 95

www.verfora.ch

A szakértő személy e-mail címe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - kérjük, NE használja biztonsági adatlapok megrendelésére.

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**Sürgősségi tájékoztató szolgálatok / hivatalos tanácsadó szerv:**

(H)

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.,

Tel: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám),

Tel: 06 1476-6464 (éjjel-nappal hívható)

**A társaság segélyhívó száma:**

Tel.: +41 58 851 1111 (8h - 17h)

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### 2.1.1 Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Nem alkalmazható

Önkéntesen:

| Veszélyességi osztály | Veszélyességi kategória | Figyelmeztető mondat                                           |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Aerosol               | 1                       | H222-Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                          |
| Aerosol               | 1                       | H229-Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |

##### 2.1.2 A 67/548/EWG és a 1999/45/EG (a módosításokat is ideértve) sz. irányelvek szerinti besorolás

Nem alkalmazható

#### 2.2 Címkézési elemek

##### 2.2.1 Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 23.09.2020 / 0003  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 27.04.2015 /  
 0002 Érvényesség kezdete: 23.09.2020  
 A PDF nyomtatási dátuma: 2014.09.29.  
 Perskindol Active Gel 107.13  
 Perskindol Classic Gel 107.13



## Veszély

H222-Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229-Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

P102-Gyermekektől elzárva tartandó.

P210-Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P211-Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. P251-Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410+P412-Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

Nem megfelelő szellőzés esetén robbanóképes elegy keletkezhet.

## 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagot (vPvB = erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete.

A keverék nem tartalmaz PBT-anyagot (PBT = perzisztens, bioakkumulatív, toxikus) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Aeroszol

### 3.1 Anyag

nem alkalmazható

### 3.2 Keverék

| Propán-2-ol                                            |                                                             |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Regisztrációs szám (REACH)                             | --                                                          |
| Index                                                  | 603-117-00-0                                                |
| EINECS, ELINCS, NLP                                    | 200-661-7                                                   |
| CAS                                                    | CAS 67-63-0                                                 |
| % tartomány                                            | 40-60                                                       |
| Besorolás a 67/548/EGK irányelv alapján                | Tűzveszélyes, F, R11<br>Irritatív, Xi, R36<br>R67           |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

| Erdeifenyő, Pinus sylvestris, kivonat                  |                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Regisztrációs szám (REACH)                             | --                                                   |
| Index                                                  | ---                                                  |
| EINECS, ELINCS, NLP                                    | 281-679-2                                            |
| CAS                                                    | CAS 8023-99-2                                        |
| % tartomány                                            | 1-2,5                                                |
| Besorolás a 67/548/EGK irányelv alapján                | Kis mértékben tűzveszélyes, R10<br>Ártalmas, Xn, R65 |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304              |

| L-mentol                   |               |
|----------------------------|---------------|
| Regisztrációs szám (REACH) | --            |
| Index                      | ---           |
| EINECS, ELINCS, NLP        | 218-690-9     |
| CAS                        | CAS 2216-51-5 |

|                                                               |                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>% tartomány</b>                                            | 1-2,5               |
| <b>Besorolás a 67/548/EGK irányelv alapján</b>                | Irritatív, Xi, R38  |
| <b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján</b> | Skin Irrit. 2, H315 |

Az R-mondatok / H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

Az ebben a bekezdésben megnevezett anyagokat a tényleges, megfelelő besorolásukkal neveztük meg!

Ez azt jelenti, hogy azoknál az anyagoknál, melyek a 1272/2008 számú EK-rendelet (CLP-rendelet) VI. melléklete 3.1/3.2

táblázatában vannak felsorolva, minden esetlegesen ott megemlített megjegyzést figyelembe vettek az itt megnevezett besorolásnál.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés

Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.

Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.

Eszméletvesztéskor helyezze az érintettet stabil oldalfekvésbe és kérje ki orvos tanácsát.

#### Bőrrel való érintkezés

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal el kell távolítani, bő vízzel és szappannal alaposan ki kell mosni, bőrirritáció (pl. vörösödés) esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Szembekerülés

A kontaktlencsákat el kell távolítani.

Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés

Általában nem vehető fel ezen az úton.

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Sok vizet kell itatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Adott esetben az időeltolódással fellépő tünetek és hatások a 11. fejezetben találhatók ill. a felvételi utak alatt, a 4.1 fejezetben.

Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a mérgezési tünetek csak hosszabb idő múlva/több óra elteltével jelentkeznek.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nem ellenőrzött

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

CO2

Oltópor

Vízpermet

Alkoholálló hab

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Nem ismeretes

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Mérgező gázok

Hevítés során megrepedés veszélye áll fenn

Robbanékony gőz-levegő elegy

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

A tűz nagyságától függően

Adott esetben teljes védelem

A veszélyeztetett tartályt vízzel kell hűteni.

A kontaminált oltóvizet a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.

A gyújtóforrást el kell távolítani, dohányozni tilos.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 23.09.2020 / 0003  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 27.04.2015 /  
 0002 Érvényesség kezdete: 23.09.2020  
 A PDF nyomtatási dátuma: 2014.09.29.  
 Perskindol Active Gel 107.13  
 Perskindol Classic Gel 107.13

## 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába engedni nem szabad.

Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.

## 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezőmentesítés módszerei és anyagai

Ha aeroszol/gáz illan el, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.

Nem megfelelő szellőzés esetén robbanóképes elegy keletkezhet.

Hatóanyag:

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) kell felszedni, és a 13. szakasznak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd a 13. szakaszban.

# 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a szakaszban közölt információ túl a 8. és 6.1 szakaszban is található idevonatkozó adatok.

## 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

### 7.1.1 Általános javaslatok

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Kerülni kell a gőzök belélegzését.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

Nem szabad forró felületeken használni.

Adott esetben védekezni kell a sztatikus feltöltődés ellen.

A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása.

Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.

### 7.1.2 A munkahelyi higiéniai intézkedéseket illető megjegyzések

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Illetéktelenektől elzárva tartandó.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.

Figyelembe kell venni az aeroszolokra vonatkozó különleges előírásokat!

Ügyelni kell a különleges tárolási feltételek betartására (Németországban pl. az Üzembiztonsági Rendeletnek megfelelően).

Jól szellőző helyen tárolandó.

Közvetlen napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől védve tartandó.

Hűvös helyen tárolandó

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

# 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1 Ellenőrzési paraméterek

| H | Kémiai megnevezés                | Propán-2-ol                      | % tartomány:40-60 |
|---|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
|   | AK-érték: 500 mg/m <sup>3</sup>  | CK-érték: 2000 mg/m <sup>3</sup> | MK-érték: ---     |
|   | BEM: ---                         | Egyéb adatok: b, i, II.1.        |                   |
| H | Kémiai megnevezés                | Bután                            | % tartomány:      |
|   | AK-érték: 2350 mg/m <sup>3</sup> | CK-érték: 9400 mg/m <sup>3</sup> | MK-érték: ---     |
|   | BEM: ---                         | Egyéb adatok: IV.                |                   |
| H | Kémiai megnevezés                | Izobután                         | % tartomány:      |
|   | AK-érték: 1000 ppm (ACGIH)       | CK-érték: ---                    | MK-érték: ---     |
|   | BEM: ---                         | Egyéb adatok: ---                |                   |
| H | Kémiai megnevezés                | Propán                           | % tartomány:      |
|   | AK-érték: 1000 ppm (ACGIH)       | CK-érték: ---                    | MK-érték: ---     |
|   | BEM: ---                         | Egyéb adatok: ---                |                   |

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 23.09.2020 / 0003  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 27.04.2015 /  
 0002 Érvényesség kezdete: 23.09.2020  
 A PDF nyomtatási dátuma: 2014.09.29.  
 Perskindol Active Gel 107.13  
 Perskindol Classic Gel 107.13

H ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por | CK-érték = Megengedett csúszkoncentráció-érték | MK-érték = Maximális koncentráció-érték | BEM = Biológiai expozíciós mutató. Mintavétel ideje: m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mhv. = munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt. BHM = Biológiai hatásmutató | Egyéb adatok: b = bőrön át is felszívódik, i = ingerlő anyag, k = rákkeltő, m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. I., II., III., IV., V., VI. = csúszkoncentráció - Kategória jele.

| Propán-2-ol                              |                                    |                               |             |       |                   |            |
|------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység            | Megjegyzés |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember – bőrön keresztül            | Hosszútávú                    | DNEL        | 888   | mg/kg             | (1 d)      |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés                   | Hosszútávú                    | DNEL        | 500   | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Fogyasztói                               | Ember – bőrön keresztül            | Hosszútávú                    | DNEL        | 319   | mg/kg             | (1 d)      |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés                   | Hosszútávú                    | DNEL        | 89    | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Fogyasztói                               | Ember – szájon keresztül           | Hosszútávú                    | DNEL        | 26    | mg/kg             | (1 d)      |
|                                          | Környezet - édesvíz                |                               | PNEC        | 140,9 | mg/l              |            |
|                                          | Környezet - tengervíz              |                               | PNEC        | 140,9 | mg/l              |            |
|                                          | Környezet - üledék, édesvíz        |                               | PNEC        | 552   | mg/kg             |            |
|                                          | Környezet - üledék, tengervíz      |                               | PNEC        | 552   | mg/kg             |            |
|                                          | Környezet - talaj                  |                               | PNEC        | 28    | mg/kg             |            |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely légelszívással vagy általános szellőztetéssel történhet. Amennyiben a szellőztetés nem elegendő a koncentráció AK-, CK-, MK-, AGW-érték alatt tartásához, megfelelő légzésvédő viselése szükséges. Csak akkor érvényes, ha itt expozíciós határértékek szerepelnek.

### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni. Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

Szem-/arcvédelem:  
 Normál esetben nem szükséges.

Bőrvédelem - Kézvédelem:  
 Normál esetben nem szükséges.

Bőrvédelem - Egyéb:  
 Normál esetben nem szükséges.

Légutak védelme:  
 Normál esetben nem szükséges.

Hőveszély:  
 Nem alkalmazható

Kiegészítő információk a kézvédelemhez - Nem történt tesztelés.  
 A keverékek esetén a válogatás a legjobb tudásunk és az összetevőkről való információk alapján történt.  
 Az anyagok kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történt.  
 A kesztyű anyagának végleges kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke és a degradáció figyelembevételével történjen!  
 A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.  
 A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyű anyagának az állóképessége és ezért ezt a használat előtt ellenőrizni kell.  
 A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

### 8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 23.09.2020 / 0003  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 27.04.2015 /  
 0002 Érvényesség kezdete: 23.09.2020  
 A PDF nyomtatási dátuma: 2014.09.29.  
 Perskindol Active Gel 107.13  
 Perskindol Classic Gel 107.13

## 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

|                                              |                                                                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Halmazállapot:                               | Aeroszol, Hatóanyag: folyékony                                                                    |
| Szín:                                        | Sárga, Tiszta                                                                                     |
| Szag:                                        | Jellemző                                                                                          |
| Szagküszöbérték:                             | Nem meghatározott                                                                                 |
| pH-érték:                                    | nem alkalmazható                                                                                  |
| Olvadáspont/fagyáspont:                      | nem alkalmazható                                                                                  |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:   | nem alkalmazható                                                                                  |
| Lobbanáspont:                                | -32 °C                                                                                            |
| Párolgási sebesség:                          | Nem meghatározott                                                                                 |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem meghatározott                                                                                 |
| Alsó robbanási határ:                        | Nem meghatározott                                                                                 |
| Felső robbanási határ:                       | Nem meghatározott                                                                                 |
| Gőznyomás:                                   | Nem meghatározott                                                                                 |
| Gőzsűrűség (levegő = 1):                     | A levegőnél nehezebb gőzök.                                                                       |
| Sűrűség:                                     | 0,855-0,865 g/ml (Hatóanyag )                                                                     |
| Halmazsűrűség:                               | Nem meghatározott                                                                                 |
| Oldékonyság (oldékonyságok):                 | Nem meghatározott                                                                                 |
| Vízben való oldhatóság:                      | Oldhatatlan                                                                                       |
| Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):         | Nem meghatározott                                                                                 |
| Öngyulladás hőmérséklet:                     | Nem meghatározott                                                                                 |
| Bomlási hőmérséklet:                         | Nem meghatározott                                                                                 |
| Viszkozitás:                                 | Nem meghatározott                                                                                 |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok:             | Robbanásveszélyes/könnyen gyúlékony gőz-levegő elegy keletkezhet. A termék nem robbanásveszélyes. |
| Oxidáló tulajdonságok:                       | Nem                                                                                               |

## 9.2 Egyéb információk

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Keverhetőség:              | Nem meghatározott |
| Zsírolthatóság / Oldószer: | Nem meghatározott |
| Vezetőképeség:             | Nem meghatározott |
| Felületi feszültség:       | Nem meghatározott |
| Oldószer tartalom:         | Nem meghatározott |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

A terméket nem vizsgálták be.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.

Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások

A nyomás növelése repedéshez vezethet.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

El kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd az 5.2 szakaszt is.

Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Az egészségre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben találhatók (besorolás).

### Perskindol Active Spray 107.13

### Perskindol Classic Spray 107.13

| Toxicitás/Hatás                  | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés           |
|----------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|----------------------|
| Akut toxicitás, szájon át:       |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül: |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |

|                                                          |  |  |  |  |                      |
|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------------------|
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                        |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                      |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                     |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Csírsejt-mutagenitás:                                    |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Rákkeltő hatás:                                          |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Reprodukciós toxicitás:                                  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE): |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Aspirációs veszély:                                      |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Irritáció, Légutak:                                      |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Ismételt dózisú toxicitás:                               |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Tünetek:                                                 |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |

| Propán-2-ol                                              |         |       |         |                        |                                  |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|---------|-------|---------|------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás/Hatás                                          | Végpont | Érték | Egység  | Organizmus             | Ellenőrző módszer                | Megjegyzés                                                                         |
| Akut toxicitás, szájon át:                               | LD50    | 5840  | mg/kg   | Patkány                | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |                                                                                    |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:                         | LD50    | 13900 | mg/kg   | Házinyúl               | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |                                                                                    |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                        | LC50    | 30    | mg/l/4h | Patkány                |                                  |                                                                                    |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                |         |       |         | Házinyúl               |                                  | Nem izgató hatású                                                                  |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                      |         |       |         | Házinyúl               |                                  | Eye Irrit. 2                                                                       |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                     |         |       |         | Tengeri malac          | OECD 406 (Skin Sensitisation)    | Nem szenzibilizál                                                                  |
| Csírsejt-mutagenitás:                                    |         |       |         | Salmonella typhimurium | (Ames-Test)                      | Negatív                                                                            |
| Rákkeltő hatás:                                          |         |       |         |                        |                                  | Negatív                                                                            |
| Reprodukciós toxicitás:                                  |         |       |         |                        |                                  | Negatív                                                                            |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE): |         |       |         |                        |                                  | Célszerv(ek): máj                                                                  |
| Tünetek:                                                 |         |       |         |                        |                                  | légzési zavarok, eszméletvesztés, hányás, fejfájás, fáradtság, szédülés, roszullét |

| Erdeifenyő, Pinus sylvestris, kivonat |         |       |        |            |                   |            |
|---------------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|------------|
| Toxicitás/Hatás                       | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
| Akut toxicitás, szájon át:            | LD50    | >5000 | mg/kg  | Patkány    |                   |            |
| Aspirációs veszély:                   |         |       |        |            |                   | Igen       |

| L-mentol                            |         |       |        |            |                   |                                                                      |
|-------------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás/Hatás                     | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés                                                           |
| Akut toxicitás, szájon át:          | LD50    | 2615  | mg/kg  | Patkány    |                   |                                                                      |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:    | LD50    | >5000 | mg/kg  | Házinyúl   |                   |                                                                      |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:           |         |       |        |            |                   | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: |         |       |        |            |                   | Enyhén izgató hatású                                                 |

[illegible]

|                                        |  |  |  |  |  |  |                                           |
|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság:        |  |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat                      |
| Bioakkumulációs képesség:              |  |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat                      |
| A talajban való mobilitás:             |  |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat                      |
| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |  |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat                      |
| Egyéb káros hatások:                   |  |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat                      |
| Egyéb információk:                     |  |  |  |  |  |  | A receptura szerint nem tartalmaz AOX-et. |

| Propán-2-ol                            |         |     |       |        |                         |                                                                         |                               |
|----------------------------------------|---------|-----|-------|--------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Toxicitás/Hatás                        | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus              | Ellenőrző módszer                                                       | Megjegyzés                    |
| Toxicitás, hal:                        | LC50    | 96h | 9640  | mg/l   | Pimephales promelas     |                                                                         |                               |
| Toxicitás, Daphnia:                    | EC50    | 48h | 13299 | mg/l   | Daphnia magna           |                                                                         | Irodalomlista                 |
| Toxicitás, alga:                       | EC50    | 72h | >1000 | mg/l   | Desmodesmus subspicatus |                                                                         |                               |
| Perzisztencia és lebonthatóság:        |         | 21d | 95    | %      |                         | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)      |                               |
| Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow |     | 0,05  |        |                         | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) |                               |
| A talajban való mobilitás:             | Koc     |     | 1,1   |        |                         |                                                                         | Szakértői becslés             |
| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |     |       |        |                         |                                                                         | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag |
| Baktérium toxicitás:                   | EC50    |     | >1000 | mg/l   | activated sludge        |                                                                         |                               |
| Baktérium toxicitás:                   | EC10    | 18h | 5175  | mg/l   | Pseudomonas putida      | DIN 38412 T.8                                                           |                               |
| Egyéb információk:                     | BOD5    |     | 53    | %      |                         |                                                                         |                               |
| Egyéb információk:                     | COD     |     | 96    | %      |                         |                                                                         | Irodalomlista                 |
| Egyéb információk:                     | ThOD    |     | 2,4   | g/g    |                         |                                                                         |                               |
| Vízben való oldhatóság:                |         |     |       |        |                         |                                                                         | Oldható                       |

| L-mentol                        |         |     |       |        |                   |                                                                                          |            |
|---------------------------------|---------|-----|-------|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Toxicitás/Hatás                 | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus        | Ellenőrző módszer                                                                        | Megjegyzés |
| Toxicitás, hal:                 | LC50    | 96h | 15,6  | mg/l   | Brachydanio rerio |                                                                                          |            |
| Toxicitás, Daphnia:             | EC50    | 48h | 26,6  | mg/l   | Daphnia magna     |                                                                                          |            |
| Perzisztencia és lebonthatóság: |         | 28d | 100   | %      |                   | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)                       |            |
| Baktérium toxicitás:            | EC50    |     | 237   | mg/l   | activated sludge  | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |            |
| Baktérium toxicitás:            | EC50    |     | 237   | mg/l   | activated sludge  | ISO 8192                                                                                 |            |

| Bután                                  |         |     |       |        |            |                   |                                                                      |
|----------------------------------------|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás/Hatás                        | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés                                                           |
| Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow |     | 2,98  |        |            |                   | Említésre méltó bioakkumulációs potenciál nem várható. (LogPow 1-3). |
| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |     |       |        |            |                   | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag                                        |

| Propán                                 |         |     |       |        |            |                   |                                                                      |
|----------------------------------------|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás/Hatás                        | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés                                                           |
| Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow |     | 2,28  |        |            |                   | Említésre méltó bioakkumulációs potenciál nem várható. (LogPow 1-3). |
| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |     |       |        |            |                   | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag                                        |

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Az anyagra / keverékre / maradék anyagmennyiségre

EK hulladék azonosító szám:

A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján.

A speciális használatból és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez más hulladék azonosító számok is rendelhetők. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

07 06 04 egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

18 01 06 veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek

18 01 09 gyógyszerek, amelyek különböznek 18 01 08-tól

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

A még töltött állapotban lévő aeroszol flakonokat a problémás hulladékgyűjtőbe kell eljuttatni.

A maradványoktól mentes aeroszol flakonokat az újraértékesíthető hulladékok gyűjtőjébe kell eljuttatni.

##### A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Ajánlás:

A tisztítatlan tartályt nem szabad átlukasztani, vágni vagy hegeszteni.

Újrahasznosítás

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### Általános adatok

UN-szám: 1950

##### Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN 1950 AEROSOLS

Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2.1

Csomagolási csoport:

-

Osztályozási kód:

5F

LQ (ADR 2013):

1 L

LQ (ADR 2009):

2

Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

Tunnel restriction code:

D

##### Tengeri szállítás (IMDG-szám)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSOLS

Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2.1

Csomagolási csoport:

-

EmS:

F-D, S-U



Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 23.09.2020 / 0003  
 Ezáltal érvénytelené vált változat / Változat száma: 27.04.2015 /  
 0002 Érvényesség kezdete: 23.09.2020  
 A PDF nyomtatási dátuma: 2014.09.29.  
 Perskindol Active Gel 107.13  
 Perskindol Classic Gel 107.13

Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): nem alkalmazható  
 Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz  
 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

### Szállítás repülőgépen (IATA)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Aerosols, flammable

Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2.1

Csomagolási csoport:

-

Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható



### A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes javak szállításával foglalkozó személyeket el kell látni erre vonatkozó utasításokkal.

A biztosítási előírásokat minden szállításban résztvevő személy be kell tartsa.

A káresemények elkerülésére megelőző intézkedéseket kell tenni.

### A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállítás nem tömegáru, hanem darabáru formájában történik, ezért nem alkalmazható.

Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok.

Veszélyességi szám, valamint csomagolási kódolás kérésre.

A különleges előírásokat (special provisions) figyelembe kell venni.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Korlátozásokat be kell-e tartani:

nem alkalmazható

Szakmai szövetségi/foglalkozásorvosi előírásokat be kell tartani.

Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

Átdolgozott szakaszok:

nem alkalmazható

2000. évi XXV. sz. törvény

44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai

1993. évi XCIII. törvény és vonatkozó módosításai és rendeletei

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

2000. évi XLIII. törvény, 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet

6/2001.(II.28.) KöM rendelet, 5/2004.(IV.23) KvVM. rendelet.

648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet

38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM/-KvVM együttes rendelet

26/2000. (IX. 30) EüM rendelet

2/2002. (I.23.) BM rendelet és vonatkozó kiegészítései

46/2005.(VI.28.) GKM rendelet

8/1998.(II.4.) IKIM rendelet

### A keverék besorolása és a keverék besorolásának meghatározására végzett eljárások az (EG) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:

| Az (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet szerinti besorolás | Alkalmazott értékelési módszer  |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Aerosol 1, H222                                             | Tesztadatok szerinti besorolás. |
| Aerosol 1, H229                                             | Tesztadatok szerinti besorolás. |

A következő mondatok a (2. és 3. szakaszban megnevezett) kiírt R-mondatokat / H-mondatokat, valamint a termékre és összetevőire vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjait (GHS/CLP) ismertetik.

11 Tűzveszélyes.

36 Szemizgató hatású.

67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

10 Kis mértékben tűzveszélyes.

65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

38 Bőrizgató hatású.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 23.09.2020 / 0003  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 27.04.2015 /  
 0002 Érvényesség kezdete: 23.09.2020  
 A PDF nyomtatási dátuma: 2014.09.29.  
 Perskindol Active Gel 107.13  
 Perskindol Classic Gel 107.13

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aerosol — Aeroszolok  
 Flam. Liq. — Tűzveszélyes folyadékok  
 Eye Irrit. — Szemirritáció  
 STOT SE — Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Narkotikus hatások  
 Asp. Tox. — Aspirációs veszély  
 Skin Irrit. — Bőrirritáció

### A jelen dokumentumban esetlegesen előforduló rövidítések és mozaikszavak:

AC Article Categories (= Árucikk-kategória)  
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AK-, CK-, MK-érték ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték, MK-érték = Maximális koncentráció-érték (50/2011. (XII. 22.) NGM)  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= A becsült akut toxicitási érték) a (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)  
 BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrációs tényező)  
 BEM Biológiai expozíciós (hatás) mutatók (Magyarország) (58/2007. (XII. 22.) EÜM-SZMM)  
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butil-4-metil-fenol)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biokémiai oxigénigény)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító)  
 COD Chemical oxygen demand (= Kémiai oxigénigény)  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= származtatott hatásmentes szint)  
 DOC Dissolved organic carbon (= Oldott szerves szén)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 dw dry weight  
 ECHA European Chemicals Agency (= Európai Vegyianyag-ügynökség)  
 EGK Európai Gazdasági Közösség  
 EGT Európai Gazdasági Térség  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EK Európai Közösség  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Környezeti kibocsátási kategória)  
 EU Európai Unió  
 Fax. Fax száma  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)  
 GWP Global warming potential (= Üvegház potenciál)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)  
 IATA International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)  
 IBC Intermediate Bulk Container

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Átdolgozva / Változat száma: 23.09.2020 / 0003

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 27.04.2015 /

0002 Érvényesség kezdete: 23.09.2020

A PDF nyomtatási dátuma: 2014.09.29.

Perskindol Active Gel 107.13

Perskindol Classic Gel 107.13

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

ill. illetve

IMDG-szám International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCLD International Uniform Chemical Information Database

kb. körülbelül

LQ Limited Quantities

n.a. nem alkalmazható

n.e. nem ellenőrzött

n.h. nem hozzáférhető

n.m.a. nincs megfelelő adat

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Ózonlebontó potenciál)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PAH polycyclic aromatic hydrocarbon (= policiklikus aromatikusszénhidrogének)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)

PC Chemical product category (= Vegyi termék kategória)

PE Polietilén

pl. például

PNEC Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)

PROC Process category (= Eljárás-kategória)

PTFE Politetrafluoretilén

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature

stb. satöbbi, és a többi, és így tovább

SU Sector of use (= Felhasználási ágazat)

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

ThOD Theoretical oxygen demand (= Elméleti oxigénigény)

TOC Total organic carbon (= Összes szerves szén)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (a veszélyes áruk szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlások)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Rendelkezés Gyúlékony Folyadékokról (Ausztria))

VOC Volatile organic compounds (= illékony szerves vegyületek)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív)

wwt wet weight

A fenti adatok a termék/készítmény kötelező biztonsági előírásainak megfelelő leírására szolgálnak, jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk nem az egyes tulajdonságok garantálása.

Kiállította:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Jelen dokumentum megváltoztatása vagy sokszorosítása csak a Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung kifejezett beleegyezésével történhet.