

[Készült rendelettel összhangban 1907/2006 (REACH) és az 2015/830]

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

### 1.1 Termékazonosító

**04111 Glaco De Cleaner**

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Beazonosított alkalmazásai: szélvédő és ablaktisztító készítmény.

Nem beazonosított alkalmazásai: nincs megadva.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító: **Nowy Samochód S.A.**  
Cím: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warszawa, Lengyelország  
Telefon/Fax: +48 602-444-356  
E-mail címet : info@soft99.pl  
E-mail címet, amelyre a felelős adatlap: biuro@theta-doradztwo.pl

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

(+36-80) 201-199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**Flam. Liq. 3** H226, **Eye Irrit. 2** H319, **STOT SE 3** H336

Tűzveszélyes folyadék és gőz. Súlyos szemirritációt okoz. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok és figyelmeztetések



**FIGYELEM**

A címkén feltüntetett veszélyes összetevők elnevezése

Tartalma: propán-2-ol.

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alkotóelemek nem teljesítik a PBT-ben vagy a vPvB-ben foglaltakat, a REACH szabvány XIII mellékletével megegyezően.

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

### 3.1 Anyagok

Nem vonatkozik.

### 3.2 Keverékek

|   |   |         |
|---|---|---------|
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Index szám: 603-117-00-0<br>Regisztrációs számot:<br>01-2119457558-25-XXXX | <u>propán-2-ol</u> <sup>1</sup><br>Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336 | 15-20 % |
|---|---|---------|

Detergens összetevői megfelelnek a 648/2004/WE szabványban foglaltaknak:

Tartalma: tartósítószeret (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE).

Az H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasz.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Érintkezés bőrrrel: haladéktalanul le kell venni a szennyeződött ruházatot. Bő vízzel öblítsük le a bőrünket. Ha nem lépett fel irritáció, szappan használata ajánlott. Nyugtalanító tünetek megjelenése esetén keresse fel kezelőorvosát.

Szembe kerülés: nyugtalanító tünetek esetében konzultáljunk orvossal. Kerüljük a szembe jutást, távolítsuk el a kontaktlencsét. Legalább 10-15 percen keresztül öblögessük szemünket bő vízzel. Kerüljük az erős vízsugarat, mert megsérülhet a szaruhártya.

Lenyelés: kerüljük a hánytatást. Lépünk kapcsolatba orvossal, mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét. Ájult személy esetében ne tegyünk semmit a szájába.

Belégzés: rossz közérzet esetében a károsult személyt kísérjük szabad levegőre, biztosítsunk számára meleget és nyugalmat. Nyugtalanító tünetek esetében konzultáljunk orvossal.

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

Érintkezés bőrrrel: vörösség, bőrszárazságot, bőrrepedezést kiszáradást okozhat.

Szembe kerülés: pirosodás, könnyezést, irritálhatja okozhat.

Lenyelés esetén: hasfájást, émelygést, hányást.

Belégzéskor: a magas koncentráció álmoságot és szédülést okozhat.

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

A mentéssel kapcsolatos döntéseket, a károsult állapotának alapos kiértékelése alapján, az orvos határozza meg. Tüneti kezelés szükséges.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmos tűzoltószeret: permetező vízszugár, oltópor, alkoholoknak ellenálló hab, CO<sub>2</sub>.

Nem alkalmas tűzoltószeret: ne alkalmazzunk folytonos vízsugarat, mivel az a tűz továbbterjedését okozhat.

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az égés során mérgezőfüstgáz, többek között szén oxidok, nitrogén-oxidok vagy termikus bomláskor más nem beazonosított, melléktermékek keletkezhetnek. Kerülje az égéstermékek belélegzését, az az egészségre ártalmas lehet.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzveszélyes folyadék és gőz. A termék gőzei levegővel robbanóelegyet alkothatnak. Általános biztonsági előírások tűz esetében. A tűzzel veszélyeztetett területen megfelelő vegyszereknek ellenálló védőfelszerelés és zártrendszerű légzőkészülék nélkül tartózkodni tilos. A veszélyeztetett tartályokat biztonságos távolságból vízpermettel kell hűteni. A szennyezett oltóvizet vissza kell gyűjteni, talajvízbe, csatornába nem kerülhet.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Az illetéktelenek tartózkodását a megfelelő ártalmatlanítási intézkedések befejezéséig korlátozni kell. ügyeljünk rá, hogy a szennyezés és következményeinek eltávolítását, csak szakképzett személyzet végezze. Nagyobb üzemzavarok esetén a veszélyövezetet le kell zárni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Kerülje a gőzök belélegzését. Egyéni védőfelszerelést kell használni. Ne lépjen a felszabadult termékre - csúszásveszély. A gyújtóforrást el kell távolítani. Oltjuk el a nyílt lángot. Dohányozni tilos.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagyobb mennyiségű termék kiszabadulása esetén tegyük meg a szükséges lépéseket, hogy a termék ne árrassa el a természeti környezetet. Értseítsük az illetékes mentő szervezetet. Védjük a csatorna- és vízhálózat nyílásait, valamint a pincék és zárt területek bejáratát.

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

A sérült csomagolásokat helyezzük el jól szigetelt védőcsomagolásban. A folyadékot gyűjtjük össze felszívó hatású anyagok segítségével (pl. homok, föld, általános kötőanyagok, szilícium-dioxid, vermikulit, stb.) és helyezzük el felcímkézett tároló tartályban. Az összeszedett anyagot tekintsük hulladéknak. A maradékot nagy mennyiségű enyhén mosószeres vízzel mossa le. Szellőztessük ki a helyiséget.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 13. szakaszt a további hulladék-kezelési információkért. Egyéni védőintézkedések – lásd a 8. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkavédelmi és egészségügyi előírásoknak megfelelően kell eljárni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Hordjuk megfelelő védőruházatot. Kerülje szembe és bőrre jutását. A gőzök belélegzése tilos. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Szünet előtt és a munka befejeztekor is mossunk kezet. A nem használt edényzet szigetelten lezárva tartandó. Kerüljük a túl magas hőmérsékletet. Kerüljük a közvetlen napsugárzást. Tűztől távol tároljuk. Kerüljük el a az elektrosztatikus kisülések létrejöttét.

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

Kizárólag eredeti lezárt csomagolásban tároljuk, hűvös, száraz, jól szellőző helyiségben. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A tároló edényt a kinyitás után légmentesen zárjuk le, és függőleges helyzetben tároljuk, hogy elkerüljük az esetleges szivárgásokat. Tartsuk távol a tűzforrásokat. Védjük a közvetlen napsugárzástól. Ne keverjük össze nem kompatibilis anyagokkal, lsd. 10.5 pont.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem ismert más felhasználási javaslat, mint az 1.2-es pontban megjelöltek.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

| Megnevezés                | ÁK-érték              | CK-érték               | MK-érték |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|----------|
| propán-2-ol [CAS 67-63-0] | 500 mg/m <sup>3</sup> | 2000 mg/m <sup>3</sup> | -        |

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

Ajánlott monitoring folyamatok

Alkalmazzunk monitoring vizsgálatot a veszélyes vegyületek levegőben lévő koncentrációjára vonatkozóan, valamint a munkahelyi környezet levegő tisztaságának ellenőrzése - amennyiben elérhetőek az adatok és szükségesek ezek az adott munkaállomáson - az adott országban és közösségen belül érvényes jogszabályokkal megegyezően.

**8.2 Az expozíció elleni védekezés**

A munkavédelmi és egészségügyi előírásoknak megfelelően kell eljárni. Munka során ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Kerüljük a bőrrel vagy szemmel való közvetlen érintkezést. Kerülje a gőzök/permet belélegzését. Biztosítson jó helyi- és általános szellőzést. Amennyiben munka közben feláll annak a veszélye, hogy kigyulladhat a munkás ruhája, akkor a munkaállomás közelében legyen biztonsági zuhany telepítve.

Kézvédelem és bőr:

Használjuk megfelelő védőkesztyűt. Szükség esetén viseljen oldószerekkel szemben ellenálló kesztyűt, pl. vinyl kesztyűt. Hordjunk megfelelő védőruházatot. Rövid ideig tartó érintkezés esetén érdemes 2. védelmi vagy magasabb osztályba tartozó kesztyű használata (áteresztési idő > 30 perc). Hosszú ideig tartó érintkezés esetén érdemes 6. védelmi osztályba tartozó kesztyű használata (áteresztési idő > 480 perc).

Vegy termékekkel érintkező védőkesztyű használatakor nem szabad elfelejteni, hogy a megadott védelmi szint és idő paraméterek nem a tényleges védettségi időt jelentik az adott munkaállomáson, ugyanis ezt a védettséget számos tényező befolyásolja, mint például a hőmérséklet, más vegyszerek hatása stb. Ajánlott a kesztyű cserélje, ha azon bármilyen kopás, sérülés, vagy elváltozás jelenik meg (szinben, rugalmasságban, formában). A gyártó utasításait ne csak a kesztyű használatakor vegyük figyelembe, hanem a tisztításukkor, a karbantartásukkor és a tárolásukkor is. Szintén fontos a kesztyű helyes levétele, azaz úgy kell levenni a kesztyűket, hogy elkerüljük a kezek szennyeződését.

Szem védelme:

Abban az esetben, ha feltételezhető, hogy szembe kerül, ajánlott szivárgásmentes védőszemüveget viselni.

Légutak védelme:

Normális és a használati utasítással megegyező felhasználáskor nem szükséges.

Az alkalmazott személyi védőfelszerelésnek meg kell felelnie a 2016/425/EU rendeletben meghatározott követelményeknek. A munkáltató köteles az elvégzendő munkáknak megfelelő, minden minőségi elvárást teljesítő védőfelszerelést biztosítani, valamint azokat karbantartani és tisztítani.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kerüljük a környezetbe való kijutást, ne vezessük ki a csatornázásba. A szellőző berendezéseken és festési folyamatban használt berendezéseken keresztül a környezetbe esetlegesen kerülő káros anyag kibocsátást ellenőrizzük, hogy megfelel-e a törvényi előírásoknak.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Külső jellemzők:                          | folyadék            |
| Színes:                                   | fehér/ átlátszatlan |
| Szag:                                     | alkoholos           |
| Szagküszöbérték:                          | nem mutatható ki    |
| pH-érték (25°C):                          | 5,4±0,5             |
| Olvaspont/fagyáspont:                     | nem mutatható ki    |
| Ezdeti forráspont és forrásponttartomány: | 83 °C               |
| Lobbanáspont:                             | 29 °C               |
| Párolgási sebesség:                       | nem mutatható ki    |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):            | nem vonatkozik     |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | 12 % vol./ 2% vol. |
| Gőznyomás:  | nem mutatható ki   |
| Gőzsűrűség:   | nem mutatható ki   |
| Sűrűség:  | nem mutatható ki   |
| Oldékonyság (oldékonyságok) :                           | vízben oldódik     |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:                     | nem mutatható ki   |
| Öngyulladási hőmérséklet:                               | 460 °C             |
| Bomlási hőmérséklet:                                    | nem mutatható ki   |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok:                        | nem mutat          |
| Oxidáló tulajdonságok:                                  | nem mutat          |
| Viszkozitás:  | nem vonatkozik     |

## 9.2 Egyéb információk

További vizsgálatról nincs adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Reaktív termék. A termék gőzei levegővel robbanóelegyet alkothatnak. A termék nem polimerizálódik veszélyesen. Lásd 10.3-10.5.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Megfelelő használati és tárolási körülmények között a termék stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók jelentéktelenek.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerüljük a közvetlen napsugárzást. Kerüljük a nyílt lángot, a hőforrásokat.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidánsok.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az ajánlott raktározási és munka környezetben nincs veszélyes bomlási melléktermék.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az akut és/vagy késleltetett hatásokkal kapcsolatos információk a termék osztályozásával kapcsolatos és/vagy toxikológiai vizsgálatok, valamint a gyártó ismeretei és tapasztalatai alapján kerültek meghatározásra.

#### **Mérgező összetevők**

propán-2-ol (CAS 67-63-0)

LD<sub>50</sub> (orális, patkány) 1870 mg/kg

LD<sub>50</sub> (bőr, nyúl) 4059 mg/kg

#### **Mérgező vegyület**

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

## Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

## Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

#### **Mérgező összetevők**

propán-2-ol (CAS 67-63-0)

Toxicitás halak LC<sub>50</sub> > 100 mg/l/96h (medaka)

#### **Mérgező vegyület**

A keverék nincs besorolva a természetre ártalmas szerek közé.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Az aktív hatóanyagok megfelelnek a 648/2004 (a későbbi módosításokkal egyetemben) rendelet biodegenerációs elvárásainak.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Várható felhalmozódás a környezetben.

### 12.4 A talajban való mobilitás

A keverék komponenseinek mobilitása a hidrofil és a hidrofób tulajdonságoktól függ, valamint a talaj abiotikus és biotikus tulajdonságaitól, többek közt a struktúrától, időjárási körülményektől valamint a talajban található organizmusoktól (főleg baktériumoktól, gombáktól, algáktól és gerinctelenektől).

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz semmilyen olyan vegyületet, mely megfelelne a PBT vagy a vPvB követelményeinek a REACH szabályozás XIII csatolmánya értelmében.

### 12.6 Egyéb káros hatások

A keverék nem került besorolásra az ózonnal veszélyes termékek közé. Előfordulhat, hogy a keverék egyes alkotóelemeinek a környezetre káros hatása lehet (pl. felboríthatja a hormonháztartást, hatással lehet a globális felmelegedésre).

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A keverékkel kapcsolatos előírások: hulladék ártalmatlanítás a hatályos jogszabályokkal megegyezően. A maradékokat az eredeti tartályokban kell tárolni. Csatornába engedni nem szabad. A termék hulladék kódját a keletkezés helyén kell megadni.

A hulladék csomagolóanyagokkal kapcsolatos ajánlások: az elhasznált csomagolások újrahasznosítását / recykling / megsemmisítését az idevonatkozó hatályos jogszabályok szerint kell elvégezni. Csak a teljesen kiürült csomagolások kerülhetnek újrahasznosításra.

Közösségi jog: Európai Parlament és Tanács Direktívái: 2008/98/EK (a későbbi módosításokkal egyetemben) i 94/62/EK (a későbbi módosításokkal egyetemben).

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

UN 1987

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ALKOHOLOK, M.N.N. [propán-2-ol]

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3



### 14.4 Csomagolási csoport

III

### 14.5 Környezeti veszélyek

Az anyag nem minősül veszélyesnek szállítási szempontból.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A rakomány mozgatása közben viseljünk védő ruházatot a 8-as szekcióval megegyezően. Kerüljük a tűzforrásokat.

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK** rendelete ( 2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete ( 2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

A Bizottság (EU) **2015/830** Rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) **2016/425** Rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről.

A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

Az Európai Parlament és a Tanács **2008/98/EK** Irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről (a későbbi módosításokkal egyetemben)

Az Európai Parlament és a Tanács **94/62/EK** irányelve (1994. december 20.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról (a későbbi módosításokkal egyetemben)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerrekről(EGT vonatkozású szöveg).

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverék esetében nem szükséges a vegyi biztonsági osztályozás.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Az H mondatok teljes szövege a 3. Szakaszban

|      |  |
|------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.              |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat.       |

#### Roviditések magyarázata

|              |  |
|--------------|--|
| Flam. Liq. 2 | Tűzveszélyes folyadékok 2                    |
| Eye Irrit. 2 | Szemirritáció 2                              |
| STOT SE 3    | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3   |
| PBT          | bioakkumulatív és toxikus.                   |
| vPvB         | nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. |

#### Oktatás

A termék kezelése előtt a felhasználót meg kell ismertetni a vegyi anyagok kezelésével kapcsolatos munkavédelmi szabályokkal, főképp munkaköri képzésben kell részesíteni. A veszélyes anyagok fuvarozásában résztvevő személyeket az ADR egyezmény értelmében feladataik tekintetében megfelelő oktatásban kell részesíteni (általános, munkahelyi valamint munkavédelmi oktatás).

#### Legfontosabb szakirodalmi és adatforrás hivatkozások

A biztonsági adatlap a gyártó által biztosított biztonsági adatlap alapján készült el, figyelembe véve a rendelkezésre álló szakirodalmat, internetes tudásbázist és tapasztalatot, valamint az aktuális előírásokat.

#### A keverék besorolása érdekében végrehajtott folyamatok:

Az osztályozás a vizsgálati eredmények és a veszélyes összetevőkre vonatkozó adatok alapján történt számítási módszerrel, az 1272/2008/EK (CLP) szabvány és annak későbbi módosításainak figyelembevételével.

#### További információk

Kiállította: mgr Monika Gotowalska (a gyártó adatai alapján).

A jelen termékbiztonsági lapon található információk a jelenlegi legjobb tudásunk alapján készültek. Nem tekinthetők garanciáknak vagy minőségi specifikációknak. Az információk csupán segítség, hogy útmutatást adjanak a biztonságos kezelésre, felhasználásra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, ártalmatlanításra vonatkozóan. Nem mentesíti a felhasználót a fenti információk nem megfelelő kihasználásából eredő felelősségtől, valamint az idevágó jogszabályok betartásától.