

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

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

### 1.1 Termékazonosító

**04107 Glaco Roll On Large**

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

Beazonosított alkalmazásai: az autó üvegfelületein védőbevonatot képező készítmény Hidrofóbbá teszi az autó üvegfelületeit és visszapillantó tükröket (üvegtükörből készült).

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. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Súlyos szemirritációt okoz. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok és figyelmeztetések



**VESZÉLY**

A címkén feltüntetett veszélyes összetevők elnevezése

Tartalma: propán-2-ol.

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan 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/szemvédő 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.

**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 EINECS: 200-661-7 Index szám: 603-117-00-0 Regisztrációs számot: 01-2119457558-25-XXXX	<u>propán-2-ol</u> <sup>1</sup> Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	75-85 %
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Index szám: 603-002-00-5 Regisztrációs számot: -	<u>etanol</u> <sup>1</sup> Flam. Liq. 2 H225	5-15 %
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Index szám: 016-020-00-8 Regisztrációs számot: -	<u>kénsav</u> <sup>1,2</sup> Skin Corr. 1A H314 Egyedi koncentráció-határérték: Eye Irrit. 2 H319: 5 % ≤ C < 15 % Skin Corr. 1A H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2 H315: 5 % ≤ C < 15 %	1-2 %

1) A vegyület rendelkezik országos belül meghatározott legmagasabb munkahelyen engedélyezett koncentrációs értékkel.

2) A vegyület rendelkezik közösségen belül meghatározott legmagasabb munkahelyen engedélyezett koncentrációs értékkel.

Az H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasz.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Érintkezés bőrrel: haladéktalanul le kell venni a szennyeződött ruházatot. Mossuk le a szennyezett bőrt szappannal. 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: szánkat mossuk ki bő vízzel. Kerüljük a hánytatást. Ájult személy esetében ne tegyünk semmit a szájába. Lépjünk kapcsolatba orvossal, mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

Belélegzés: 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 bőrrel: vörösség, bőrszárazságot, kiszáradást okozhat.

Szembe kerülés: pirosodás, könnyezést, égető érzést, irritálhatja.

Lenyelés esetén: hasfájást, émelygést, hányást, mozgáskoordinációs zavarok.

Belélegzéskor: a magas pára koncentráció - irritálhatja a légutakat, könnyezést, pirosodás, köhögést, égető érzést, torok- és orrcsípés. Álmoságot vagy szédülést okozhat.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 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 tűzoltószerek: permetező vízszugár, oltópor, alkoholoknak ellenálló hab, CO<sub>2</sub>.

Nem alkalmas tűzoltószerek: ne alkalmazzunk folytonos vízszugarat, mivel az a tűz továbbterjedését okozhat.

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

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

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Fokozottan 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 tűzoltáshoz használt anyag összegyűjtendő.

## 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 szellőzéstől. Kerülje a gőzök belélegzését. Egyéni védőfelszerelést kell használni. 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 ártson a természeti környezetre. Értesítsük az illetékes mentő szervezetet.

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

A sérült csomagolásokat helyezzük el jól szigetelt védőcsomagolásban. Kiömlött terméket nem éghető, jó nedvszívó képességgel rendelkező anyaggal takarítsuk fel (pl. homok, föld, általános kötőanyagok, szilícium-dioxid, vermikulit, stb.) és helyezzük el felcímkézett tároló tartályban. Az összeszedett anyagot tekintsük hulladéknak. Tisztítsuk meg ki a szennyezett helyet. Szellőztessük ki a helységet. Ne használjunk szikrázó szerszámokat.

### 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. Hordjunk 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. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Kerüljük a közvetlen napsugárzást.

**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. Ne keverjük össze nem kompatibilis anyagokkal, lsd. 10.5 pont. A tároló edényt a kinyitás után légmentesen zárjuk le, és függőleges helyzetben tároljuk, hogy elkerüljük az esetleges szivárgásokat. Védjük a közvetlen napsugárzástól. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

**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
etanol [CAS 64-17-5]	1900 mg/m <sup>3</sup>	7600 mg/m <sup>3</sup>	-
kénsav [CAS 7664-93-9]	0,05 mg/m <sup>3</sup> torak*	-	-
propán-2-ol [CAS 67-63-0]	500 mg/m <sup>3</sup>	2000 mg/m <sup>3</sup>	-

\* torak: belélegezhető frakció torakális frakció

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. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a gőzök belélegzését. Biztosítsunk megfelelő 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, mely képes ellenállni a termék hatásainak (anyaga: pl. vinyl). Az adott munka típusának megfelelő védőruházatot viseljen.

A kesztyű anyagának a termékkel szemben áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke a degradáció figyelembe vételével történjen. A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ és gyártónként különbözik. A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

**Szem védelme:**

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

**Légutak védelme:**

Nem megfelelő szellőzés esetén használjon szerves gőz szűrővel ellátott maszkot.

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:	színtelen
Szag:	jellegzetes, alkoholos
Szagküszöbérték:	nem mutatható ki
pH-érték (25 °C):	2,7 ± 0,5 (10 %-os oldat)
Olvaspont/fagyáspont:	nem mutatható ki
Ezdeti forráspont és forrásponttartomány:	78 – 83 °C
Lobbanáspont:	11,7 °C (propán-2-ol)
Párolgási sebesség:	nem mutatható ki
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem vonatkozik
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok.:	19 % vol./ 1,8% vol.
Gőznyomás:	nem mutatható ki
Gőzsűrűség:	nem mutatható ki
Sűrűség:	0,805 ± 0,01 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság (oldékonyságok) :	nem mutatható ki
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem mutatható ki
Öngyulladási hőmérséklet:	nem mutatható ki
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**

Erős oxidáló szerekkel érintkezve exoterm reakcióra kerülhet sor. Könnyű fémekkel való reakciókor hidrogén gáz szabadulhat fel.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerüljük a közvetlen napsugárzást, a nyílt lángot. Kerüljük a nyílt lángot, a hőforrásokat. Kerüljük el az elektromos kisüléseket.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidánsok, fémek.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Az ajánlott raktározási és munka környezetben nincs veszélyes bomlási melléktermék.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 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) 3437 mg/kg

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

###### etanol (CAS 64-17-5)

LD<sub>50</sub> (orális, patkány) 6,2 – 17,8 mg/kg

LD<sub>50</sub> (bőr, nyúl) 20000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (belélegzés, patkány) 124,7 mg/l

###### kénsav (CAS 7664-93-9)

LD<sub>50</sub> (orális, patkány) 2140 mg/kg

LC<sub>50</sub> (belélegzés, patkány) 0,375 mg/l/4h

##### **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 (*Oryzias latipes*)

###### etanol (CAS 64-17-5)

Toxicitás halak LC<sub>50</sub> 11200 ppm/96h (*Oncorhynchus mykiss*)

###### kénsav (CAS 7664-93-9)

Toxicitás halak LC<sub>50</sub> 16-28 mg/l/96h (*Lepomis macrochirus*)

##### **Mérgező vegyület**

A keverék nincs besorolva a természetre ártalmas szerek közé.

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

propán-2-ol (CAS 67-63-0)

Biodegradáció: 53% 5 nap alatt

etanol (CAS 64-17-5)

Biodegradáció: 88 % 8 nap alatt

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Várható felhalmozódás a környezetben.

## 12.4 A talajban való mobilitás

A keverék komponenseinek mobilitása a hidrophil és a hidrofób tulajdonságoktól függ, valamint a talaj abiotikus és biotikus tulajdonságaitól, többek közt a struktúráról, 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 / recycling / 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 1993

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. [PROPÁN-2-OL]

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3

### 14.4 Csomagolási csoport

II

### 14.5 Környezeti veszélyek

A termék nem jelent veszélyt a környezetre, a szállítási előírásokkal megegyezően.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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





## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 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) szóló 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)

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverék esetében nem szükséges a vegyi biztonsági osztályozás.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoszágot vagy szédülést okozhat.

### Rovidítések magyarázata

Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2
Skin Corr. 1A	Bőrmarás 1A
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2
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).





## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 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:

A keverék osztályozása a benne lévő veszélyes anyagok mennyisége alapján, kiszámításos módszerrel történt az 1999/45/EK szabvány, valamint az 1272/2008/EK rendelet (CLP) figyelembe vételével.

### 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.