

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: MASTERCHEM GLASS CLEANER  
Anyag vagy keverék: Keverék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Azonosított felhasználás (ok): Tisztító koncentrátum üvegfelületekre

### 1.3.A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév: Pentasol Hungary Kft.  
Cím: 4030 Debrecen, Feketerét u. 26.  
Tel./fax: +36 52 555 888  
e-mail: [info@pentasol.hu](mailto:info@pentasol.hu)

### 1.4.Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36-1 476-6464 munkaidőben  
Tel.: +36-80-20-11-99 díjmentesen hívható zöldszám

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. 1272/2008/EK rendelet szerint:

A keverék **nem minősül veszélyes keveréknek** az 1272/2008/EK rendelet és módosításai értelmében.

Figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek

### 2.2. Címkézési elemek

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P101** – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**P103** – Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Összetevők a mosó- és tisztítószerokről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

< 5 % anionos felületaktív anyagok  
illatanyagszerek ( benzil-szalicilát).

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

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

### 3.1. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Etil-alkohol**</b>	64-17-5	200-578-6	01- 2119457610-	< 10	GHS02	Flam. Liq. 2	H225

					Veszély		
			43-xxxx				
<b>Dipropilénglikol- monometil-éter**</b>	34590-94-8	252-104-2	01- 2119450011- 60-xxxx	< 5	-	-	-
<b>Alkoholok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó*</b>	68891-38-3	500-234-8	01- 2119488639- 16-xxxx	< 1	GHS07 GHS05 Veszély	Skin Irrit. 2 Eye Dam.1	H315 H318
<b>Izopropil-alkohol**</b>	67-63-0	200-661-7	-	< 5	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

\*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

\*\* : Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.  
A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

#### **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

<b>Általános megjegyzések:</b>	Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
<b>Belégzés:</b>	Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.
<b>Lenyelés:</b>	Öblítsük ki a sérült száját vízzel! Ne hánytassuk a sérültet! Biztosítsuk a légutak szabad átjárhatóságát! Forduljunk orvoshoz!
<b>Bőr:</b>	Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő folyó vízzel!
<b>Szem:</b>	Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélék széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)! Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

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

Szembe jutva a keverék nyálkahártya irritációt okozhat.

Lenyelve ártalmas lehet. Késleltetett gyomor- és bélrendszeri tünetek is jelentkezhetnek. Belélegezve irritáló lehet, köhögést és fejfájást okozhat.

Az ismétlődő vagy hosszan tartó bőrrel való érintkezés a bőr pirosodását, kiszáradását, megrepedezését okozhatja.

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

Lenyelés esetén késleltetett gyomor- és bélrendszeri tünetek is jelentkezhetnek, ezért forduljunk orvoshoz!

#### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

##### 5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: Vízköd, vízpermet, alkoholálló oltóhab, oltópor, szén-dioxid.

Alkalmatlan oltóanyag: Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

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

A víz elpárolgása után a termék maradványai szén-monoxidot, szén-dioxidot és egyéb veszélyes égéstermékeket kibocsájtva éghet el. A keverék tartalmaz olyan összetevőket, amelyek gőzei gyúlékonyak.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Távolítsuk el a tartályokat a tűz területéről.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

#### 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

#### 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

A szemmel való érintkezést el kell kerülni. A gyújtóforrásokat el kell távolítani.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a szivárgást: zárjuk el a folyadékellátást, a sérült tárolóedényt helyezük védőcsomagolásba. A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Kis mennyiség esetén:

A szabadba jutott keveréket nedvszívó anyaggal (rongyok, fűrészpor, papírtörő, stb.) kell felitatni. A sérült tárolóedényt helyezük vészhelyzeti tartályba. A szennyezett anyagokat óvatosan, veszélyes hulladékként ártalmatlanítsuk.

Nagy mennyiség esetén:

A szennyezett területet kerítsük körbe földdel, hogy elkerüljük a keverék talajvízbe/csatornába jutását. A szabadba jutott keveréket mechanikusan fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, speciális hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Amennyiben a termék nem visszanyerhető, adjuk újrahasznosításba. A termék maradványait nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilika) kell felitatni, majd hulladékként ártalmatlanítani. A szennyezett területet alaposan tisztítsuk meg vízzel. A kis mennyiségű kiszivárgott terméket vízzel mossuk fel.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A szemmel való érintkezést és a lenyelést el kell kerülni. Kerüljük a termék környezetbe jutását.

Ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk a munkaterületen. Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről! Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék zárt edényben tárolandó.

Nem összeférhető anyagok: savak, erős oxidáló szerek, alkálifémek, alkáli fém-oxidok, perklórsav, salétromsav, stb.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: polietilén, vagy egyéb, tisztítószerek tárolására alkalmas anyag, kis méretű csomagokban.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Összetevő	CAS szám	AK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>	MK mg/m <sup>3</sup>	Megjegyzés
Etil-alkohol	64-17-5	1900	7600	-	-
Dipropiléglikol-monometil-éter	34590-94-8	308	308	-	-
Izopropil-alkohol	67-63-0	500	2000	-	-

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

#### Műszaki intézkedések

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

#### Egyéni védőeszközök

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanás biztonságosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Légutak védelme:

nem szükséges

Kézvédelem:

Az előírásoknak megfelelő vegyszerálló védőkesztyű használandó (EN 374).

Kiadás kelte: 2020.09.12.

Felülvizsgálat: -

Változat: 1.00

Szem-/arcvédelem:	Az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).
Bőr-/testvédelem:	Az előírásoknak megfelelő vegyszerálló védőruházat használandó. Kövessük a gyártói utasításokat.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<b>Külső jellemzők</b>	kék folyadék
<b>Szag</b>	a hozzáadott illatanyagnak megfelelő
<b>Szag küszöbérték</b>	erőteljesen érzékelhető
<b>pH</b>	7
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	Nem ismert
<b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	Nem ismert
<b>Lobbanáspont</b>	Nem ismert
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem ismert
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nem alkalmazható
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	Nem ismert
<b>Gőznyomás</b>	Nem ismert
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem ismert
<b>Relatív sűrűség</b>	0,98 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	Keverés után vízben teljes mértékben oldódik
<b>Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)</b>	Nem ismert
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	Nem ismert
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem ismert
<b>Viszkozitás</b>	Nem ismert
<b>Robbanásveszélyesség</b>	Nem robbanásveszélyes
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem oxidál

9.2. Egyéb információk Nem áll rendelkezésre egyéb információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. <u>Reakciókészség:</u>	Nem ismert
10.2. <u>Kémiai stabilitás:</u>	Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között a gyártástól számított 24 hónapig stabil.
10.3. <u>A veszélyes reakciók lehetősége:</u>	Nem ismert
10.4. <u>Kerülendő körülmények:</u>	Magas hőmérséklet, gyújtóforrások, nem megfelelő szellőzés.
10.5. <u>Nem összeférhető anyagok:</u>	Savak, erős oxidáló szerek, alkálifémek, alkáli fém-oxidok, perklórsav, salétromsav, stb.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidok, nitrogén.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>11.1.1 Keverékek:</b>	
<b>Akut toxicitás</b>	Nem ismert
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	Nem ismert
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Nem ismert
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	Nem ismert
<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	Nem ismert
<b>Rákkeltő hatás</b>	Nem ismert
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nem ismert
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nem ismert
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nem ismert
<b>Aspirációs veszély</b>	Nem ismert
<b>Egyéb információk</b>	Nem ismert

Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása: Nem áll rendelkezésre adat.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

**Az összetevőkre vonatkozó adatok:**

Összetevő	CAS szám	LD50 (orális, patkány)	LD50 (orális, nyúl)	LC50 (inhalatív, egér)
Etil-alkohol	64-17-5	7060 mg/l	6300 mg/l	39 mg/m <sup>3</sup> /4 ó
Dipropiléglikol-monometil-éter	34590-94-8	>5000mg/kg/96 ó	3350 mg/m <sup>3</sup> /7 ó	9510 mg/kg
Alkoholok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó	68891-38-3	> 2500 mg/kg	4100 mg/kg	>2000 mg/kg

**Etil-alkohol** (CAS-szám: 64-17-5):

Bőrrel érintkezés:	pirosodás a bőr kiszáradása.
Szembe jutás:	enyhe irritáció, pirosság, könnyezés, fényérzékenység.
Belélegzés:	köhögés, fejfájás, szédülés, álmoság, légúti irritáció, a központi idegrendszer gyengülése, hányinger, kóma, narkotizáló hatások, légszomj.
Lenyelés:	hányinger, hányás, hasi fájdalom, a központi idegrendszer lassulása, izgatottság, kitágult pupillák, emlékezetvesztés, eszméletvesztés, acidózis, fejfájás, szédülés, álmoság.
Halálos dózis:	5-8 g/ttkg (300-500 ml tiszta etanol)

**Dipropiléglikol-monometil-éter** (CAS-szám: 34590-94-8):

Bőrrel érintkezés:	nem irritáló.
Szembe jutás:	enyhe átmeneti irritációt okozhat. Az anyag nem mutagén és nem rákkeltő.

**Alkoholok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó** (CAS: 68891-38-3):

Bőrrel érintkezés:	fájdalom, irritáció, bőrpír, hólyagosodás előfordulhat
Szembe jutás:	súlyos szemirritációt okoz, fennáll a szemkárosodás veszélye.
Tünetek:	fájdalom, könnyezés, pirosság.
Belélegzés:	légzőszervekre erősen irritáló hatású gázt, gőzt vagy port bocsájthat ki.

Lenyelés: égési sérülést okozhat a szájbán, torokban és a gyomorban; tünetek: hasfájás.

Az anyag nem okoz szenzibilizációt, nem mutagén, nem rákkeltő, és nem károsítja a termékenységet.

Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Szembe jutva a keverék nyálkahártya irritációt okozhat.

Lenyelve ártalmatlan lehet.

A hő hatására keletkező gázok/ködök légúti irritációt okozhatnak.

Az ismétlődő vagy hosszan tartó bőrrel való érintkezés a bőr pirosodását, kiszáradását, megrepedezését okozhatja.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Etil-alkohol** (CAS-szám: 64-17-5):

LC50 (hal, szivárványos pisztráng, 96 ó) - 12900-15300 mg/l

EC50 (baktérium, 5-30 perc) - 34900 mg/l

**Dipropilénnglikol-monometil-éter** (CAS-szám: 34590-94-8):

LC50 (hal, *Poecilia reticulata*, 96 ó) > 1000 mg/l

LC50 (*Daphnia magna*, 48 ó) - 1919 mg/l

LC50 (*Cragon cragon*, 96 ó) > 1000 mg/l

ErC50 (alga, *Selenastrum capricornutum*, 96 ó): > 969 mg/l

**Alkoholok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó** (CAS: 68891-38-3):

EC50 (alga, *Desmodesmus subspicatus*, 72 ó) – 2,6 mg/l

EC50 (alga, *Desmodesmus subspicatus*, 72 ó) – 27 mg/l

EC50 (vízibolha, *Daphnia magna*, 48 ó) – 7,2 mg/l

LC50 (hal, *Brachydanio rerio*, 96 ó) – 7,1 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A keverékben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Etil-alkohol** (CAS-szám: 64-17-5):

Biológiailag könnyen lebontható.

**Dipropilénnglikol-monometil-éter** (CAS-szám: 34590-94-8):

Biológiailag lebontható (75%, 28 nap, OECD 301F) Biológiailag gyorsan bomlik (93%, 13 nap, OECD 302B)

**Alkoholok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó** (CAS: 68891-38-3):

Biológiailag könnyen lebontható (82,2%, 28 nap)

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Etil-alkohol** (CAS-szám: 64-17-5): nem bioakkumulatív.

**Dipropilénnglikol-monometil-éter** (CAS-szám: 34590-94-8):



alacsony bioakkumulációs potenciál.

BCF:<00

Log Pow:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: logPow = 1,01

**Alkoholok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó** (CAS: 68891-38-3):

alacsony bioakkumulációs potenciál. Log Pow: -1,3

12.4. A talajban való mobilitás:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Etil-alkohol** (CAS-szám: 64-17-5):

Illékony anyag, mobilis a talajban, vízben oldódik és szétterjed a vizes közegekben.

**Dipropilén-glikol-monometil-éter** (CAS-szám: 34590-94-8): A talajban való mobilitás

potenciálja magas (KOC 0-50). Megoszlási hányados szerves szén/víz KOC = 0,28 (becsült).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

**Ártalmatlanítás:**

A vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Csatornába engedni hígítatlanul nem szabad. Hulladékjegyzék-kód: **07 06 99** közelebről meg nem határozott hulladék.

**Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó/hasznosítandó újra.

Hulladékjegyzék-kód: **15 01 02** műanyag csomagolási hulladék

Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit: Nem ismertek.

A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások: Nem ismertek.

Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések: Nincs adat.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

14.1. UN-szám Nem veszélyes készítmény

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nincs

14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok)

Osztályozási kód Nincs

Bárca Nincs

14.4. Csomagolási csoport Nincs

14.5. Környezeti veszélyek Nincs vonatkozó információ

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: A kiömlött termék csúszásveszélyes!

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



## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

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 biztonsági 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 hatályaon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

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 hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. 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

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról

**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

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

9. A mosó- és tisztítószerekre vonatkozó előírások:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

## 16. SZAKASZ Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint).

PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

n.m.: nincs meghatározva.

n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

MK-érték: maximális koncentráció.

VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források: -

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H314** – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem szükséges.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinkre alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE