

Biztonsági adatlap

Kiállítás dátuma: 2010.09.22.

Átdolgozva: 2015.06.25.

Revízió: 4

1. SZAKASZ: Az anyag / készítmény és a vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító:** KLEEN PRO BLUE STAR**1.2 Az anyag/keverék megfelelő használata/ellenjavallat:** Tisztítószer ipari felhasználásra**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai, a gyártó/forgalmazó adatai:**

KLEEN PURGATIS GmbH.
Dieselstraße 10.
D-32120 Hiddenhausen
Telefon: 05223 - 99 70 40
Telefax: 05223 - 99 70 50
Email: info@kleen-purgatis.de

1.3.1 Tájékoztatást adó részleg: Termékfejlesztés. 05223 - 99 70 40 , 05221 - 56 68 7

Importáló / forgalmazó cég: CLEAR

1.4 Felvilágosítás vészhelyzet esetén:**Sürgősségi tel.: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)****Telefon: 06-80-201-199 (0-24h) 06-1-476-64-64**

1096 Budapest Nagyváradi tér 2.

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1 Keverék osztályozása (CLP) 1272/2008/EK alapján:** EUH210

Biztonsági adatlap igényelhető.

Besorolás CHIP:**Legfontosabb hatás:****2.2 Címkézési elemek:** EUH210

Biztonsági adatlap igényelhető.

Figyelmeztető H mondatok**Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok****2.3 Egyéb veszélyek/PBT:** Nem PBT anyag.**3. SZAKASZ: Összetétel / az alkotóelemek adatai****3.1 Anyag:****3.2 Keverék:****Veszélyes összetevők:**

Ethanol - REACH regisztrált szám(ok): 01-2119457610-43-0000

EINECS	CAS		CLP Osztályozás	Százalék
200-578-6	6 64-17-5		Éghető folyadék.2: H225	1-5%

Biztonsági adatlap

Kiállítás dátuma: 2010.09.22.

Átdolgozva: 2015.06.25.

Revízió: 4

Nem veszélyes összetevők:

1-Propoxy-2-Propanol- REACH regisztrált szám(ok): 01-2119474443-37-0000

EINECS	CAS		CLP Osztályozás	Százalék
216-372-4	1569-01-3		Szem irritáció.2: H319; Éghető folyadék.2: H225; Éghető folyadék.3: H226	1-5%

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Bőrrel érintkezve:** Bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni a bőrfelületet
- Szembe jutás esetén:** A szemet folyó vízzel legalább 15 percig kell öblíteni.
- Lenyelés esetén:** Szájüreget azonnal vízzel ki kell öblíteni. Nem szabad hányást erőltetni. Orvoshoz kell fordulni.
- Belégzés esetén:** Friss levegőre kell vinni az érintettet. Légúti irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Bőrrel érintkezve irritáció lehetséges.
- Szemmel érintkezve vörösödést, irritációt okozhat.
- Lenyelés esetén köhögési inger lehetséges.
- Belégzés esetén nincs tünet.

4.3 Azonnali orvosi beavatkozás, speciális kezelés jelzése:

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Megfelelő oltóanyagok:** Környezeti tűzhöz kell igazítani.
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszély:**
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** Nincsen.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlen expozíciónál

- 6.1 Személyes óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Nincsen.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Bő vízzel kell hígítani.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** Száraz földdel vagy homokkal fel kell itatni, majd az érintett területet bő vízzel le kell öblíteni. Ld. 13. pont.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kezelési információk: Nem szükséges különös előírás.

7.2 biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási feltételek: Lezárva kell tárolni. Hűvös és jól szellőző helyen kell tárolni. VCI tárolási osztály: 12 (nem éghető folyadékok).

Biztonsági adatlap

Kiállítás dátuma: 2010.09.22.

Átdolgozva: 2015.06.25.

Revízió: 4

Megfelelő csomagolás: Csak eredeti csomagolásban tartható.

7.3 Meghatározott végfelhasználás: GISCODE: GU50

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

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

Veszélyes alkotóelemek:

ETHANOL

Expozíciós értékek		Belélegezhető por	
8 ó. AGW	Max.	8 ó. AGW	Max.
DE 500 ppm	1000 ppm	-	-

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A25/2000. (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 állítása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

Légzésvédelem: Nem szükséges.

Kézvédelem: Védőkesztyű.

Szemvédelem: Védőszemüveg. Szemzuhanyról gondoskodni kell.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Alaptulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	kék
Szag:	friss
Égés elősegítés:	nem oxidálódik (EU kritériumok szerint)
Vízzel való keverhetőség:	keverhető
Relatív sűrűség:	1,005 g/cm ³
pH-érték:	9

9.2 Egyéb információ:

Nincs.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Stabil rendeltetésszerű szállítás és tárolás esetén.
10.2 Kémiai stabilitás:	Stabil normál körülmények között.
10.3 Veszélyes reakciók:	Rendeltetésszerű használat esetén nincsen veszélyes reakció.
Az alább felsorolt anyagok illetve körülményeknek való kitétel esetén bomláshoz vezethet.	
10.4 Termikus bomlás/elkerülendő körülmények:	Rendeltetésszerű használat esetén nincsen veszélyes bomlás.
10.5 Elkerülendő anyagok:	Nem ismertek.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Nincsenek veszélyes bomlástermékek.

Biztonsági adatlap

Kiállítás dátuma: 2010.09.22.

Átdolgozva: 2015.06.25.

Revízió: 4

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Akut toxicitás:

Ethanol: ORL RAT LD50 7060 mg/kg

Tünetek

Bőrrel érintkezve: Az érintett területen enyhe irritáció lehetséges.**Szemmel érintkezve:** Vörösödést, irritációt okozhat.**Lenyelés esetén:** Köhögési ingert válthat ki.**Belégzés esetén:** Nincs tünet.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Ökotoxicitás, értékek:

12.2 Perzisztencia, lebonthatóság: A készítmény által tartalmazott tensidek megfelelnek a 648/2004 sz. EK rendeletben előírt biológiai lebonthatósági feltételeknek.**12.3 Bioakkumulációs potenciál:** Nem áll rendelkezésre.**12.4 Talajban való mobilitás:** Nincs adat.**12.5 PBT és vPvB-értékelés eredménye:** Nem PBT anyag.**12.6 Egyéb káros hatások:** A terméket nem vizsgálták. Az adatok a legmagasabb toxikológiai kockázattal rendelkező alkotóelemekre érvényesek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek:** A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI/15) Korm. r. (módosítja: 340/2004. (XII.22. Korm.r. ; 313/2005 (XII.25.) Korm r.) és a 16/2001 (VII.18.) KöM. r.-ben (módosítja: 22/2004 (XII.11.) KvVM r.) foglaltak szerint.**Megsemmisítés:** A hatósági előírásoknak megfelelően.**Hulladékkulcs:** 20 01 30**Tisztítatlan csomagolóanyagok:** A szennyezett csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.**Megjegyzés:** A megsemmisítésre vonatkozó helyi és nemzeti előírásokat be kell tartani.

14. SZAKASZ: Szállítási előírások

14.1 UN-szám:

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok:

14.4 Csomagolási csoport:

14.5 Környezeti veszélyek:

14.6 Alagútkód:

Szállítási kategória:

A termék nem veszélyes anyag.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Biztonsági adatlap

Kiállítás dátuma: 2010.09.22.

Átdolgozva: 2015.06.25.

Revízió: 4

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

A termék az EU irányelvek, valamint a veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet szerint lett besorolva és jelölve.

A termékkel végzett tevékenységgel kapcsolatban a következő jogszabályi előírások, szabványok, közlemények vagy tájékoztatók különösen fontosak:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.dec.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyiügynökség 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 biztonsági irányelv hatályaon kívül helyezéséről.

2. CLP nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK r. (2008.dec. 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 r. módosításáról.

3. A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május.20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról értékeléséről engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK 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

98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

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 tisztítószerre vonatkozó előírások:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások módosításai

WGK: 1

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Biztonsági adatlap

Kiállítás dátuma: 2010.09.22.

Átdolgozva: 2015.06.25.

Revízió: 4

Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:-

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.

Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap korábbi verziója

A beszállítók adatlapjai

Adatlap kiállítója: termékfejlesztés Tiemann Asszony és Klumpe Asszony

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint a vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EÜM. Rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadási időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A 2. és 3. szakaszban található mondatok:

EUH210: biztonsági adatlap igényelhető

H225: enyhén gyúlékony folyadék és gőz

H226: gyúlékony folyadék és gőz

H319: komoly szemirritációt okoz

Felelősség kizárása: Fenti információk megszerzett ismereteinken alapulnak, azonban nem jelenti azt, hogy teljesek, ezért csak irányelvként szabad követni. Cégünk nem vállal felelősséget semmilyen személyi sérülésért vagy egyéb kárért, amely a fenti termékkel való eljárás során keletkezik.