

Biztonsági adatlap

Kiállítás dátuma: 2010.09.09.

Átdolgozva: 2015.07.10.

Revízió: 4

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

1.1 Termékazonosító: KLEEN CATERING PURINA

1.2 Az anyag/keverék megfelelő használata/ellenjavallat: Zsíroló 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:

Tel.: +36 70 427 36 04

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: Skin Corr. 1A: H314

Besorolás CHIP: C: R34

Legfontosabb hatás: A bőrt marhatja, és komoly szemsérülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek: H314: A bőrt marhatja, és komoly szemsérülést okozhat.

Figyelmeztető H mondatok

Veszély

GHS05: maró hatás



Kálium-hydroxid, Nátrium-hydroxid

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok

P102: Nem kerülhet gyerekek kezébe.

P280: Védőkesztyűt, szemvédőt kell viselni.

P305+351+338: Szemmel való érintkezés esetén: néhány percig vízzel kell öblíteni. Kontaktlencsét el kell távolítani, majd tovább öblíteni.

P303+361+353: Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A bőrt vízzel le kell zuhanyozni.

P301+330+331: Lenyelés esetén: száját ki kell öblíteni. Nem szabad hányást előidézni.

P310: Azonnal a mérgezési információs központot vagy orvost kell felkeresni.

2.3 Egyéb veszélyek/PBT: Nem PBT anyag.

3. SZAKASZ: Összetétel / az alkotóelemek adatai

Biztonsági adatlap

Kiállítás dátuma: 2010.09.09.

Átdolgozva: 2015.07.10.

Revízió: 4

3.1 Anyag:

3.2 Keverék:

Veszélyes összetevők:

2-Butoxietanol - REACH regisztrált szám(ok): 01-2119475108-36-0000

EINECS	CAS		CLP Osztályozás	Százalék
203-905-0	111-76-2		Akut toxicitás.4: H332; Akut toxicitás.4: H312; Akut toxicitás.4: H302; Szem irritáció.2: H319; Bőr irritáció.2: H315	5-20%

Nátrium kumén szulfonát - REACH regisztrált szám(ok): -

248-983-7	28348-53-0		Szem irritáció.2: H319	1-5%
-----------	------------	--	------------------------	------

Zsíros alkohol ethoxilát - REACH regisztrált szám(ok): 01-2119487984-16-0000

-	68439-50-9		Akut toxicitás.4: H302; Szem károsodás.1: H318	1-5%
---	------------	--	--	------

Kálium hidroxid - REACH regisztrált szám(ok): 01-2119487136-33-0000

215-181-3	1310-58-3		Akut toxicitás.4: H302; Bőr káorrózió.1A: H314	1-2.5%
-----------	-----------	--	--	--------

Nátrium hidroxid - REACH regisztrált szám(ok): 01-2119457892-27-0000

215-185-5	1310-73-2		Bőr káorrózió.1A: H314	1-2.5%
-----------	-----------	--	------------------------	--------

Nem veszélyes összetevők:

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel érintkezve:

A termékkel szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni, amíg nem ragad rá a bőrre. Legalább 10 percig bő vízzel alaposan le kell mosni a bőrfelületet. Irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutás esetén:

A szemet folyó vízzel legalább 15 percig kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Szájüreget azonnal vízzel ki kell öblíteni és bő vizet inni. Nem szabad hányást előtetni. Orvoshoz kell fordulni.

Biztonsági adatlap

Kiállítás dátuma: 2010.09.09.

Átdolgozva: 2015.07.10.

Revízió: 4

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 hólyagosodás lehetséges.

Szemmel érintkezve marhatja a szaruhártyát. Tartós károsodást okozhat.

Lenyelés esetén marhatja az ajkakát.

Belégzés esetén köhögés, zihálás fordulhat elő.

4.3 Azonnali orvosi beavatkozás, speciális kezelés jelzése:

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Megfelelő oltóanyagok: Környezeti tűzhez kell igazítani.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszély: Marás.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Oxigénpalackkal ellátott légzésvédő készülék használata. Védőruha használata. A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem szabad a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlen expozíciónál

6.1 Személyes óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Védőfelszerelés. Ld. 8. pont. A védőfelszerelést nem viselő személyt távol kell tartani. Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Nem szabad a csatornába, vizekbe engedni. A betemetést meg kell akadályozni. Az illetékes hatóságot értesíteni kell, amennyiben bekerül a vizekbe, talajba vagy a csatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: Folyadékot felszívó anyaggal fel kell itatni (homok, kovaföld, savkötő, univerzális megkötő anyag). Ld. 13. pont. Bő vízzel le kell mosni.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kezelési információk: Az anyaggal való közvetlen kapcsolatot kerülni kell. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Mindig szorosan le kell zárni a tartályt használatot követően.

7.2 biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási feltételek: Lezárva kell tárolni. Hűvös és jól szellőző helyen kell tárolni. Éltől, italtól, takarmánytól távol kell tartani. VCI tárolási osztály: 8B (nem éghető maró anyagok).

Megfelelő csomagolás: Csak eredeti csomagolásban tartható. Alumínium tartályt nem szabad használni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Biztonsági adatlap

Kiállítás dátuma: 2010.09.09.

Átdolgozva: 2015.07.10.

Revízió: 4

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

Veszélyes alkotóelemek:

2-BUTOXY-ETHANOL

Expositionsgrenzwerte

Atembarer Staub

8 St. AGW Spitzen

8 St. AGW Spitzen

DE 20 ppm 80 ppm

- -

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A25/2000. (IX.30.)EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékekkel 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 szellőzéssel gondoskodni kell.

Légzésvédelem: Nem szükséges.

Kézvédelem: Vegyszer ellen védő kesztyű. Naturlatex, Polychloropren vagy Nitril, EN374 szerinti III. kategória. Átázási idő: rövid idejű termékkel való érintkezés esetén Level 2: <30 perc: egyszer használatos kesztyű, rétegvastagság: 0,1 mm. A termékkel való hosszantartó érintkezés esetén Level 6: < 480 perc: rétegvastagság: 0,7 mm. Be kell tartani a gyártótól származó átázási időről szóló adatokat.

Szemvédelem: Zárt védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Alaptulajdonságok

Halmazállapot: folyadék**Szín:** sárgászöld**Szag:** friss**Égés elősegítés:** nem oxidálódik (EU kritériumok szerint)**Vízzel való keverhetőség:** keverhető**Viszkózitás:** nem viszkózus**Lobbanáspont:** >65C**Relatív sűrűség:** 1,05 g/ml**pH-érték:** 14**VOC g/l:** 13,17%

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.

Biztonsági adatlap

Kiállítás dátuma: 2010.09.09.

Átdolgozva: 2015.07.10.

Revízió: 4

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Akut toxicitás:**

KOH: ORL RAT LD50 273 mg/kg

2-Butoxyethanol: ORL RAT LD50 1480 mg/kg

Tünetek**Bőrrel érintkezve:** Hólyagosodást okozhat.**Szemmel érintkezve:** A szaruhártya marását okozhatja. Tartós károsodást okozhat.**Lenyelés esetén:** Marhatja az ajkakát.**Belégzés esetén:** Köhögést, zihálást okozhat.

Az azonnal jelentkező hatásokkal a termékkel való rövid ideig tartó érintkezés esetén kell számolni.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1 Ökotoxicitás, értékek:**

2-Butoxyethanol: Daphnia magna 48H EC50 1750 mg/l

Lepomis macrochirus 96H LC50 1490 mg/l

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 29**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:** UN1814**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Kálium-hydroxid-oldat**14.3 Szállítási veszélyességi osztályok:** 8**14.4 Csomagolási csoport:** II**14.5 Környezeti veszélyek:** nincsenek**14.6 Alagútkód:** E

Biztonsági adatlap

Kiállítás dátuma: 2010.09.09.

Átdolgozva: 2015.07.10.

Revízió: 4

Szállítási kategória: 2

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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 vmint. 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 tisztítószerokról és módosításai

WGK: 1

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Biztonsági adatlap

Kiállítás dátuma: 2010.09.09.

Átdolgozva: 2015.07.10.

Revízió: 4

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

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

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, helytállóknak 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:

H302: lenyelés esetén ártalmas

H312: bőrrel való érintkezés esetén egészségre ártalmas

H314: a bőr súlyos marását és komoly szemsérülést okoz

H315: bőrirritációt okoz

H318: komoly szemsérülést okoz

H319: komoly szemirritációt okoz

H332: belégzés esetén egészségre káros

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.