Biztonsági adatlap

Kiállítás dátuma: 2010.10.04.
Átdolgozva: 2015.06.30.
Revízió: 4

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

1.1 Termékazonosító: KLEEN PRO PRODON
1.2 Az anyag/keverék megfelelő használata/ellenjavallat: Bázis 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:
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 Nagyvárad tér 2.

---

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Keverék osztályozása (CLP) 1272/2008/EK alapján: Aquatic Chronic 3: H412; Eye irrit. 2: H319; EUH208*)
Súlyos szemirritációt okoz. Ártalmas a vízi szervezetekre, hosszantartó hatással. Terpentin-szén-hidrogént, melléktermékeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Besorolás CHIP:
Legfontosabb hatás:
2.2 Címkézési elemek: H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H412: Ártalmas a vízi szervezetekre, hosszantartó hatással.
EUH 208: terpentin-szén-hidrogént, melléktermékeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Figyelmeztető H mondatok
Figyelem
GHS07: felkiáltójel

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok
P102: Nem kerülhet gyerekek kezébe.
P273: Kerülni kell a szabadba való kijutását.
P305+351+338: Szemmel való érintkezés esetén: néhány percig vízzel kell öblíteni. Kontaktlencsét el kell távolítani, majd tovább öblíteni.
P337+313: Fennálló szemirritáció esetén: orvoshoz kell fordulni.
P301+312: Lenyelés esetén: rosszullét esetén fel kell hívni a mérgezési információs központot vagy a szakorvost.
2.3 Egyéb veszélyek/PBT: Nem PBT anyag.

*)Eye irrit.2 besorolás a DetNet szerint

Biztonsági adatlap

Kiállítás dátuma: 2010.10.04.
Átdolgozva: 2015.06.30.
Revízió: 4

3. SZAKASZ: Összetétel / az alkotóelemek adatai

3.1 Anyag:

3.2 Keverék:

Veszélyes összetevők:

Nátrium karbonát - **REACH** regisztrált szám(ok): 01-2119485498-19-0013

EINECS	CAS		CLP Osztályozás	Százalék
207-838-8	497-19-8		Szem irritáció.2: H319	5-10%

Zsíros alkohol alkoxilátok – **REACH** regisztrált szám(ok): -

-	120313-48-6		Bőr irritáció.2: H315; Szemkárosodás.1: H318; Vizi akut toxicitás.1:H400; Vizi krónikus toxicitás.2: H411	1-5%

Nátrium lauryl éter szulfát – **REACH** regisztrált szám(ok): 01-2119488639-16-0000

500-234-8	68891-38-3		Bőr irritáció.2: H315; Szemkárosodás.1: H318; Vizi krónikus toxicitás.3: H412	1-5%

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

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

Hidrokarbonát, terpén feldolgozás termékek szerint – **REACH** regisztrált szám(ok): 01-2119980606-28-0000

273-309-3	68956-56-9		Gyúlékony folyadék.3: H226; Bőr érzékenység.1: H317; Vizi krónikus toxicitás.2: H411; Bőr irritáció.2: H315; Szem irritáció.2: H319; Aspirációs toxicitás.1: H304	<1%

Nem veszélyes összetevők:

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. Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Szájüreget azonnal vízzel ki kell öblíteni. Nem szabad hányást erőltetni. Orvoshoz kell fordulni.

*)Eye irrit.2 besorolás a DetNet szerint

Biztonsági adatlap

Kiállítás dátuma: 2010.10.04.
Átdolgozva: 2015.06.30.
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 enyhe irritáció lehetséges.
Szemmel érintkezve vörösödést, irritációt okozhat.
Lenyelés esetén köhögési inger lehetséges.

4.3 Azonnali orvosi beavatkozás, speciális kezelés jelzése:

---

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Megfelelő oltóanyagok: Vízpermet. Környezeti tűzhöz kell igazítani.
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszély:
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Oxigénpalackkal ellátott légzésvédő készülék. Az oltóvíz felszíni vizekbe és talajvizekbe való bejutását kerülni kell.

---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlen expozíciónál

6.1 Személyes óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Személyes védőfelszerelés ld. 8. pont.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Nem szabad a csatornába, vizekbe engedni. El kell torlaszolni.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: Fel kell itatni (homok, kovaföld, savkötő, univerzális kötőanyag). Ld. 13. pont.

---

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Kezelési információk: Nincsen különös információ.
7.2 biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
Tárolási feltételek: Ételtől, italtól, takarmánytól távol kell tartani. VCI tárolási osztály: 12 (nem éghető folyadékok).
Megfelelő csomagolás: Csak eredeti csomagolásban tartható.
7.3 Meghatározott végfelhasználás: GISCODE: GG40

---

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:
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.

*)Eye irrit.2 besorolás a DetNet szerint

Biztonsági adatlap

Kiállítás dátuma: 2010.10.04.
Átdolgozva: 2015.06.30.
Revízió: 4

Kézvédelem: Nem szükséges.
Szemvédelem: Nem szükséges.
Bőrvédelem: Nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Alaptulajdonságok
Halmazállapot: folyadék
Szín: világossárga
Szag: termékspecifikus
Égés elősegítés: nem oxidálódik (EU kritériumok szerint)
Vízzel való keverhetőség: keverhető
Viszkozitás: nem viszkózus
Relatív sűrűség: 1,09 g/ml
pH-érték: 11
9.2 Egyéb információ:
Nincsen.

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.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Akut toxicitás:
Fettalkoholethoxylat: ORL RAT LD50 >2000 mg/kg
Ethersulfat: ORL RAT LD50 >2000 mg/kg
Natriumcarbonat: ORL RAT LD50 >4090 mg/kg
Tünetek
Bőrrel érintkezve: Az érintett területen enyhe irritáció lehetséges.
Szemmel érintkezve: Vörösödést, irritációt okozhat.
Lenyelés esetén: Köhögési ingert válthat ki.
Azonnal fellépő hatással a termékkel való hosszantartó érintkezés esetén kell számolni.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Ökotoxicitás, értékek:
Fettalkoholethoxylat: Wasserpflanzen 72H IC50 0,1-1 mg/l
Leuciscus idus 96H LC50 1-10 mg/l

*)Eye irrit.2 besorolás a DetNet szerint

Biztonsági adatlap

Kiállítás dátuma: 2010.10.04.
Átdolgozva: 2015.06.30.
Revízió: 4

Alkylethersulfat: Brachydanio rerio 96H LC50 7,1 mg/l
Natriumcarbonat: Daphnia magna 48H EC50 265 mg/l
Lepomis macrochirus 96H LC50 300 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:
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

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 Vegyianyag-ügynökség 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

*)Eye irrit.2 besorolás a DetNet szerint

Biztonsági adatlap

Kiállítás dátuma: 2010.10.04.
Átdolgozva: 2015.06.30.
Revízió: 4

93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK biztonsági irányelv hatályon 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 hatáélyon 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 tisztítószerekre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről és módosításai
WGK: 2
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).
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 hatásmenetes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes kocentráció). 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

*)Eye irrit.2 besorolás a DetNet szerint

Biztonsági adatlap

Kiállítás dátuma: 2010.10.04.
Átdolgozva: 2015.06.30.
Revízió: 4

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 mindien olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A 2. és 3. szakaszban található mondatok:
EUH208: tartalmaz <az érzékenységet okozó anyag neve>-t. Allergiás reakciót válthat ki.
H226: gyúlékony folyadék és gőz
H304: lenyelés és a légutakba való bekerülés esetén halálos lehet
H315: bőrirritációt okoz
H317: allergiás bőrreakciót okozhat
H318: komoly szemsérülést okoz
H319: komoly szemirritációt okoz
H400: nagyon mérgező a vízi szervezetekre
H411: mérgező a vízi szervezetekre, hosszantartó hatással
H412: káros a vízi szervezetekre, hosszantartó hatással

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.

*)Eye irrit.2 besorolás a DetNet szerint