

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **Kleen-Solv**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 07. 28. Oldal: 1/(9)
(gyártói): 2009. 01. 02. / 2010. 05. 12.

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék rövid neve:

Kleen-Solv

A termék jellege / ajánlott alkalmazási cél:

anyag / Multifunkcionális, nagyhatású oldószer zsír, kátrány és olaj motorról, annak alkatrészeiről és műanyag alkatrészekről történő eltávolítására. Hajókon is alkalmazható. Lakkok és festékek oldószereként is használható.

Gyártó adatai:

Kleen-Flo Europe Sp z.o.o.
31-234 Kraków, Kuźnica Kollatajowska 13 Str.
Tel: 00 (012) 415-02-63 ext. 15
Fax: 00 (012) 415-02-09
e-mail: [klenfo@klenfo.pl](mailto:kleenfo@klenfo.pl), www.kleenfo.pl

Importáló adatai:

SILVER-GLUE Bt.
1121 Budapest, Normafa u. 6.
Tel: 06 20 320-4863
Fax: 06 33 441-410

Biztonsági adatlapért felelős:

SILVER-GLUE Bt.
1121 Budapest, Normafa u. 6.
Tel: 06 20 320-4863
E-mail: info@chemistik.hu

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám: 06 20 320-4863

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

2. Veszélyesség szerinti besorolás / egyéb veszélyek

Egészség:

R 65

Xn (ártalmas)

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

Biztonságtechnika:

R 10

Nem veszélyjel köteles.

Kevésbé tűzveszélyes

Környezet:

Nem veszélyjel köteles.

Terméknév: **Kleen-Solv**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 07. 28. Oldal: 2/(9)
(gyártói): 2009. 01. 02. / 2010. 05. 12.

3. Összetétel / információk az alkotóelemelekről

Kémiai jelleg: Finomított ásványolaj párlat.

Összetevők / veszélyes komponensek:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszély- jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Oldószer nafta (stoddard)	232-489-3	8052-41-3	Xn (P megjegyzés)	R 65	100

Az R-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. Elsősegélynyújtás

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérültnek ne adjunk be semmit szájon át.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Óvjuk a lehűléstől és biztosítsunk nyugalmat a számára. Hívjunk orvost. A légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Légzési problémák esetén lélegeztessünk be oxigént (szakképzett személy).

Bőr: Az elszennyeződött ruhát és cipőt vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz. A szennyezett ruhát újrahasználat előtt ki kell mosni.

Szem: Ha van, a kontaktlencsét távolítsuk el. A szembe került anyagot bő meleg vízzel azonnal mossuk ki 10-15 percig a szemhéjak széthúzása közben. Ha az irritáció alakul ki vagy állandósul, forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés: Vízzel öblítsük ki a száját. Tilos hánytatni a sérültet. Biztosítsunk nyugalmat a számára és azonnal hívjunk orvost. A biztonsági adatlapot mutassuk meg az orvosnak.

Információ az orvos számára: Lenyelés esetén fennáll az aspirációveszély.

5. Tűzveszélyesség / tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűz- és robbanásveszélyes”, „B”

Tűzveszélyességi fokozat: II.

Alkalmas oltóanyag:

Hab, vízpermet, szén-dioxid, poroltó.

Terméknév: Kleen-Solv

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 07. 28. Oldal: 3/(9)
(gyártói): 2009. 01. 02. / 2010. 05. 12.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár

Veszélyes bomlástermék:

Égés esetén szén-dioxid, szén-monoxid, különböző szénhidrogének keletkezhetnek.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Önhordós légzőkészülék.

További útmutató:

A gőzök nehezebbek a levegőnél, a talajszint közelében tovaterjedhetnek és távoli gyújtóforrástól visszalobbanhatnak.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni.

A szennyezett oltóvizet és égési maradékot össze kell gyűjteni és az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. Óvintézkedés baleset, véletlenszerű környezetbe kerülés esetén

Személyi óvintézkedés:

Lásd 8. pontot.

Kiömlés esetén csúszásveszély.

Környezetvédelmi óvintézkedés:

Kiömlés esetén élővízbe, felszíni vízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Tisztítási eljárás / felvétel:

Kiömlés szárazföldre: Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött termék eltávolításához szikramentes szerszámokat kell használni. A kiömlött terméket megfelelő, nem éghető olajfelszívó anyaggal (homok, diatomaföld, általános abszorbens, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot megfelelő tartályba kell gyűjteni, veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A vegyi, ill. tűz-és robbanásveszélyes anyagok kezelésével kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

A ködképződés kerülendő.

Megfelelő szellőztetést (helyi elszívást) biztosítani kell.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Kezelése során robbanásbiztos, szikramentes eszközöket kell használni.

Minden gyújtóforrástól távol tartandó. Dohányozni tilos.

A bőrrel és szemmel való érintkezés, a gőzök belélegzése kerülendő.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Kezelési hőmérséklet:

Terméknév: Kleen-Solv

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 07. 28. Oldal: 4/(9)
(gyártói): 2009. 01. 02. / 2010. 05. 12.

Tárolás:

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, minden gyújtóforrástól távol, az eredeti, zárt göngyölegben, erős oxidáló anyagoktól és erős savaktól elkülönítve kell tárolni. Fagytól védeni kell.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Az üres tartály termékmaradékot tartalmazhat. Tilos vágni, hegeszteni, összepréselni, lángforrasztást, keményforrasztást végezni, fúrni, csiszolni, vagy a tartályokat hő, láng, szikra, sztatikus elektromosság vagy más gyújtóforrás hatásának kitenni.

Ajánlott tárolási hőmérséklet:

Specifikus alkalmazás:

Termékismertető szerint.

8. Az egészséget, környezetet nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (helyi elszívás).

Robbanásbiztos eszközök használata.

Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek: -

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés légzőkészülék nem szükséges a felhasználás normál körülményei között és megfelelő szellőztetés esetén. Ha a szellőzés nem kielégítő, megfelelő légzésvédő használandó. (szerves gőzök ellen védő, „A” típusú).

Kéz: Oldószerálló kesztyű (MSZ EN 374).

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szem: Védőszemüveg, szorosan illeszkedő.

Bőr: Védőruházat, oldószerálló.

Egyéb speciális:

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni. Bőrvédő kézkrém használata ajánlatos. Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Terméknév: Kleen-Solv

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 07. 28. Oldal: 5/(9)
(gyártói): 2009. 01. 02. / 2010. 05. 12.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony
Szín: színtelen
Szag: jellemző, szénhidrogén

Állapotváltozás:

Forráspont: 158-195°C
Olvadáspont: -58°C

További jellemzők:

Párolgási sebesség (n-butyl-acetát=1) 0,1
Illékonyság 100 %
Lobbanáspont (PM): 42°C
Gyulladáspont: nincs adat
Öngyulladás: kb. 229°C
Robbanási tulajdonságok:
Robbanási határértékek, alsó/felső: 1,0 / 13 tf.%
Oxidálási tulajdonságok:
Gőznyomás, 20°C-on: 2 Hgmm
Gőzsűrűség (levegő=1) 4,8
Specifikus úrűség, 15°C-on: kb. 0,79
Oldhatóság vízben: nem oldódik
Oktanól/víz megoszlási együttható: nincs adat
Kinematikai viszkozitás, 20°C-on: nem mért
pH: nem értelmezhető

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

Kerülendő körülmények: Erős melegítés, gyújtóforrás.

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószer, erős savak.

Veszélyes bomlástermékek: Égés esetén szén-dioxid, szén-monoxid, különböző szénhidrogének keletkezhetnek.

Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.

Megjegyzés:

Terméknév: Kleen-Solv

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 07. 28. Oldal: 6/(9)
(gyártói): 2009. 01. 02. / 2010. 05. 12.

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

Orális: LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg
Megjegyzés: Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
Inhalációs: LC₅₀ (patkány) > 5000 mg/m³

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőr: nem irritatív
Szem: nem irritatív
Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki szembe, bőrre jutva, gőzei belélegezve.

Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló

Krónikus toxicitás: Folyamatos expozíció okozhat fejfájást, rosszullétet, hányingert, hatással lehet a központi idegrendszerre. Kivételes esetekben érzékeny szívizomzatú személyeknél okozhat aritmiát.
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását, megrepedezését, dermatitist okozhat.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Az oldószer nafta 0,1 tf%-nál (0,1 súly%-nál) kisebb arányban tartalmaz benzolt, így a 67/548/EGK irányelv NOTA P-ben foglaltak értelmében nem sorolandó be rákkeltő hatású anyagként.

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő
Mutagén hatás: nem ismert, ill. nem mutagén
Reprodukciót károsító hatás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító

12. Ökológiai információk

Mobilitás: Úszik a vízben.
Lebomlási képesség/perzisztencia: Biobonthatóság:
Akkumulációs potenciál:
Ökotoxicitás:
vízi organizmusok:
talajban élő szervezetek:
növények:
Biológiai oxigénigény:
Kémiai oxigénigény:

Terméknév: Kleen-Solv

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 07. 28. Oldal: 7/(9)
(gyártói): 2009. 01. 02. / 2010. 05. 12.

Nehézfém tartalom:

Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Vízveszélyességi besorolás (német):

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termékhulladék:

A termékhulladék ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 14 06 03*

Egyéb oldószerek és oldószer keverékek.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Osztály: 3

Osztályozási kód: F1

Csomagolási csoport: II

Bárcák: 3

Korlátozott és engedményes mennyiség: LQ4 E2

Veszélyt jelölő számok: 33

UN szám: 1300

Megnevezés: TERPENTINPÓTLÓ

Terméknév: Kleen-Solv

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 07. 28. Oldal: 8/(9)
(gyártói): 2009. 01. 02. / 2010. 05. 12.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

Légi szállítás:

ICAO / IATA besorolás:

15. Szabályozási információk

A veszélyességi besorolás és címkézés az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete, az Európai Közösség veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó irányelvei (67/548/EGK, 1999/45/EK – hatályos változataik), valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet (hatályos változata) szerint:

Veszélyszimbólum és jel:



Veszélyes összetevő(k): Nafta

A címkén külön feltüntetendő: -

- R-mondat: R 10 Kevésbé tűzveszélyes
 R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- S-mondat: S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
 S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás
 S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
 S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Veszélyes áruk szállítása [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.] szerint

16. Egyéb információk

Alkalmazási terület / korlátozások:

A termékismertető szerint.

Terméknév: Kleen-Solv

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 07. 28. Oldal: 9/(9)
(gyártói): 2009. 01. 02. / 2010. 05. 12.

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet (hatályos változata) előírásainak megfelelően készült.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

- A termék eredeti biztonsági adatlapja
- A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
- Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák
- CONCAWE adatbázis

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-mondat(ok) teljes szövege:

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

Felülvizsgálat

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám