
BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP (91/155/EWG)

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT NEVE

1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név:
S4 Tisztítófolyadék

1.2 A társaság vagy vállalat azonosítása:

Cím: PLTS Ipari Kft. - 1195 Budapest, Petőfi u. 8

Tel: (36-30)-24 34 784

Fax: (36-1)-357 99 23

1.3 Vészhelyzet információ:

Tel: (36-30)-24 34 784 0 Fax: (36-1)-357 99 23

1.4 Gyártó:

Bernd Siegmund GmbH - D-86845 Grossaitingen,
Aehrenstrasse 29

2. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRE

2.1 Alkotóelemek jellege és koncentrációja:

A termék fajtája: folyékony halmazállapotú készítmény, összetétel meghatározása EG-VO 648/2004 szerint:

Több mint 30 % - aromatikusszénhidrogén

5-15 % nem tonikus tenzid

2.2 Információk az összetevőkre: veszélyes alkotórészek:

Megnevezés	EINECS. súly. %	Megjelölés
Propanol	2 200-661-7 2-5	F, Xi; R 11, 36, 67
Glycoether	203-961-6 10 – 15	Xi, R 36
Orangenterpene	232-433-8 50 – 55	Xn, R 10, 38, 50/53, 65

3. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

A veszély jele: Nem minősül veszélyesnek. A "General Classification guideline for preparations of the EU" utolsó érvényes kiadása szerint szerint nem kell külön címkézni.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Elsősegélynyújtás:

Általános elsősegélynyújtás: Távolítsuk el az érintett személyt a veszélyeztetett területről egy jól szellőző helyiségbe vagy a friss levegőre, és védjük a hidegtől! Ne adjunk semmit szájon át, és ne próbáljuk hánytatni, mérgezés esetén hívjuk az egészségügyi központot, vagy orvost! Lehetőség szerint mutassuk meg a címkét!

4.2 Elsősegélynyújtás:

Általános elsősegélynyújtás: Távolítsuk el az érintett személyt a veszélyeztetett területről egy jól szellőző helyiségbe vagy a friss levegőre, és védjük a hidegtől! Ne adjunk semmit szájon át, és ne próbáljuk hánytatni, mérgezés esetén hívjuk az egészségügyi központot, vagy orvost! Lehetőség szerint mutassuk meg a címkét!

Belégzés: Azonnal vigyük friss levegőre a sérültet és azonnal hívjunk orvost!

Szem: Azonnal alaposan öblítsük bő vízzel legalább 10-15 percig! A szemhéjat tartsuk távol a szemgolyótól hogy biztosítsuk az alapos öblítést! Ha fájdalmat vagy pirosodást észlelünk, forduljunk orvoshoz!

Bőr: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és az érintett bőrfelületet alaposan mossuk meg szappanos vízzel!

Lenyelés: Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét! Ne hánytassuk a beteget!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Alkalmos oltóanyagok: Vízpermet, hab, széndioxid, poroltó.

5.2 Nem alkalmas oltóanyagok: Vízszugár

5.3 Védőfelszerelés: A közreműködő személyzet viseljen arcvédő maszkot és légzőkészüléket! A vizet és a tűzoltás eszközeit gyűjtsük össze és biztonságosan távolítsuk el!

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi védelemre vonatkozó intézkedések: Viseljünk megfelelő védőöltözetet, oldószereknek ellenálló kesztyűt és szemüveget!

6.2 Környezetvédelem: A kiömlött folyadékot gyűjtsük össze homokkal vagy egyéb abszorbens anyaggal. Gondoskodjunk megfelelő mennyiségű abszorbens készletről az ésszerűen előrelátható szivárgás felításához! Akadályozzuk meg, hogy az anyag a csatornahálózatba kerüljön, minimalizálva ezzel a szennyezés veszélyét! Ne öntsük a mosóvizet a csatornába!

Lépjünk kapcsolatba a megfelelő hatóságokkal, ha a helyzetet nem tudjuk gyorsan és hatékonyan kezelni! Ha a kifolyt anyag a vízbe kerülne, a további szivárgást akadályozzuk meg megfelelő gát építésével!

6.3 Szóródás, ömlés: Gyűjtsük össze a terméket az érintett területen, és szakosított égetőbe történő szállítása előtt tároljuk zárt hordókban! A szennyezett felületet mossuk fel vízzel és a mosóvizet gyűjtsük össze a további kezelésig! A szennyezett területet abszorbens anyaggal, mint pl. homok, fedjük le!

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 Kezelés: Használata közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk! Viseljünk megfelelő védőöltözetet, alkalmas kesztyűt, szemüveget,! Kerüljük a bőr hosszantartó vagy gyakori érintkezését az anyaggal! Tartsuk be a megfelelő higiénés feltételeket és tartsuk tisztán a munkaterület! Kezelése után alaposan mossunk kezet! A szennyezett munkaruhát ne mossuk együtt egyéb háztartási textiliákkal!
- 7.2 Tárolás: Megfelelő helyiségben, zárva tároljuk, hőforrástól és nyílt lángtól távol 35 °C alatti és -5 °C fölötti hőmérsékleten! Tartsuk távol ételtől, italtól!

8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

- 8.1 Általános eljárások: Használata során elsősorban a címkén lévő utasításokat tartsuk szem előtt!

EINECS	Jelölés	Art	mg/m ³	ml/m ³
200-661-7	Propanol-2	MAK, 8 h	490	200
203-961-6	Glykolether	MAK	100	100

- 8.2 Egészségügyi határérték: Nincs meghatározva.

- 8.3 Személyi védelem:

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Részecskeszűrő típus P2 vagy FFP2 (közepes hatékonyságú (egészségre ártalmas anyagok szilárd és folyadék részecskéi részére, például EN 143,149))

Kézvédelem:

Megfelelő kémiai ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is (Javasolt:Védőindex 6) ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint);pld. nitrilgumi (0.4 mm),kloroprengumi (0.5 mm),polinilklorid (0.7 mm) stb.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (EN 166)

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és az expozíciótól függően kell megválasztani.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy mindenképpen mossuk meg.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 Megjelenés: Világos folyadék.
- 9.2 Szag: Nincs jellemző szaga.
- 9.3 pH: (10 g/l) nincs adat
- 9.4 Forráspont: 125 ° C
- 9.5 Fagyáspont: -18 ° C
- 9.6 Lobbanáspont: 54 ° C.
- 9.6 Tűzvesélyesség: 400 ° C

9.7 Sűrűség: 1.064 g/cm³ DIN 51757 (20 Celsius fokon)

9.7 Robbanásveszély:

Alsó érték : 0,7 Vol. %
Felső érték: 6,1 Vol. %
Sűrítés : 0,95 g/ml (20°C)
Oldhatóság: Nem oldható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Kerülendő körülmények: Nem ismert
10.2 Kerülendő anyagok: Nem ismert
10.3 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Bőrirritáció: Irritáló.
11.2 Szemirritáció: Nem irritáló.
11.3 Bőr szenzitizáció: Szenzitizáló hatás nem ismert.

Megfelelő kezelés mellett a termék nem okoz sem szem, sem bőrirritációt.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás a vízi szervezetekre: a Német Szabályozás szerint a veszélyességi fokozat vízre: 2
12.2 A termék nem kerülhet a talajvízbe vagy ívóvízbe. Biológiailag nem bomlik le.

13. AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

13.1 Ártalmatlanítás/termék, csomagoló anyag: Jelentős mennyiség ártalmatlanítását csak hatóságilag jóváhagyott speciális üzem végezheti. Ne dobjuk vízgyűjtőkbe, folyókba, árokba, csatornába! Mossuk fel a szennyezett területet és a mosóvizet a további ártalmatlanításig gyűjtsük össze! Győződjünk meg róla, hogy a helyi előírásokat is betartottuk. A mosóeszközök: Ne dobjuk a csatornába! Ne szennyezzük a természetes vizeket! A permetező eszközöket a kezelt területen tisztítsuk meg, és a mosófolyadékot a területen permetezzük ki!
13.2 Fel nem használt termékek: 07 06 04
13.3 Csomagolóanyag: 15 01 02

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

14.1 Név: S4 Tisztítófolyadék
Szállítási szempontból nem veszélyes.
14.2 ADR/RID: Osztály: 3, csomagolás III (3, III, ADR)
UN-szám: 1993
Veszélyességi szám: 30

14.3	IMO:	Osztály:	3.3/II/1993
	EmS		F-E, S-E
	Megfelelő megnevezés:		UN 1993 Gyúlékony folyadék, N.O.S. (Dipentene)
14.4	ICAO/IATA:	Osztály:	1993/II/3
	Megfelelő megnevezés:		UN 1993 Gyúlékony folyadék, N.O.S. (Dipentene)

15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 15.1 Címke: Kövessük az EU-s és a helyi szabályozást!
- 15.2 Kockázati mondatok:
- R 11** – Tűzveszélyes
 - R 36/38** – Szem- és bőrizgató hatású
 - R 50/53** – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
 - R 65** – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
 - R 67** – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
- 15.3 Biztonsági mondatok:
- S 60** – Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
 - S 61** – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap
 - S 62** – Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét
 - SP1 – Tilos a vizet a szerrel vagy göngyölegével szennyezni. Tilos a kijuttató felszerelést tisztítani felszíni víz közelében. Tilos a szennyezés a gazdaságból vagy utakról elvezető dréncsöveken keresztül.
-

16. EGYÉB ADATOK

A Biztonsági adatlap a technikai dokumentáció része, de nem helyettesíti azt. Az itt közölt információk a termékre vonatkozó jelen ismereteinket tükrözik a kiadás idején, melyet jóhiszeműen adtunk meg.

Felhívjuk a felhasználók figyelmét arra a potenciális veszélyre, amely akkor jelentkezhet, ha a terméket a gyártás céljától eltérő céllal használják. A felhasználónak tisztában kell lennie a termék összes jellemző tulajdonságával és hatásával! A felhasználó kizárólagos felelőssége, hogy meggyőződjön arról, hogy a termékről rendelkezésre álló adatok teljesek és megfelelőek.

Az adatlap célja, hogy segítse a felhasználót, hogy teljes felelőssége tudatában meg tudjon felelni az itt előírtaknak. A felsorolás nem tekinthető teljesnek. Az illetékes személynek biztosnak kell lennie, hogy nincs egyéb kötelezettsége a termék speciális felhasználása esetén!

Dátum: Budapest, 2009. június 30.