

**Biztonsági adatlap**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

**Tornado**

Nyomtatás dátuma : 16.10.2008

Termék kódja : j2501\_sd

Oldal 1 -től 3

**1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása****Az anyag vagy a készítmény azonosítása**

Tornado

**Az anyag/készítmény felhasználása**

Erőteljes tisztító

**Társaság/vállalkozás azonosítása**

Társaság : JOHANNES KIEHL KG  
Cím : Robert-Bosch-Str. 9  
Város : D-85235 Odelzhausen  
Postafiók : 15  
D-85233 Odelzhausen  
Telefon : +49 8134 9305.0  
Telefax : 0049 8134 6466  
Felelős személy : Dr. Joachim Gross  
Telefon : 0049/8134/9305-36  
e-mail : info@kiehl-group.com  
Felvilágosítást ad : Notrufnummer für deutschsprachige Länder: 0049/89/19240  
Numéro d'urgence France : Centre Antipoison de Paris : 01.40.05.48.48  
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveneni - 20162 Milano: 02/66101029  
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: 476-64-00, 476-64-64  
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-36

J.P. Kiehl Ges.m.b.H.	Troststr. 50/1 Top 305;	A-1100 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	1, Rue de l'industrie - B.P. 54;	F-67172 Brumath Cedex	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via Vastato 17/1;	I-16036 Recco (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
Johannes Kiehl KG	Hofherr Albert u. 38-40,	H-1194 Budapest	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East L.L.C.	P.O. Box 11 40 19	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 642 93 53

**2. A veszélyek azonosítása****Osztályozás**

Nem szükséges.

**Utalások a személyeket és a környezetet érintő különleges veszélyekre**  
normál használat esetén nem szükséges

**3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ**

(a 648/2004 sz. EU rendelet szerint)

**Kémiai jellemzés ( Készítmény )**

anionos tenzidok &lt;5%, nem ionos tenzidok &lt;5%, NTA &lt;5%, színezőanyag, illatanyag (Limonene)

**Veszélyes anyag**

EK-szám	CAS szám	Alkotóelemek	Tömeg	Osztályozás
288-330-3	85711-69-9	C13-C17-Alkylsulfonates-Na	1 - 5 %	Xi R38-41
225-768-6	5064-31-3	Trisodiumnitrotriacetate	1 - 5 %	Xn R22-36

A hivatkozott R-mondatok teljes szövege a 16. fejezetben található meg.

**További információ**

A termékben található anyagösszetétel és a II/1.veszélyes anyagokról szóló rendelet és az EU szabály 99/45/EU alapján a termék a nem veszélyes felhasználás kategóriájába tartozik. A termék biztonságos kezeléséhez figyelembe kell venni a termékleírást.

**4. Elsősegélynyújtási intézkedések****Általános tanács**

Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

**Belégzés**

belégzése nem veszélyes

**Bőrrel való érintkezés**

Bő vízzel le kell mosni.

**Szemmel való érintkezés**

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is.

**Tornado**

Nyomtatás dátuma : 16.10.2008

Termék kódja : j2501\_sd

Oldal 2 -től 3

**Lenyelés**

A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Ha lehet, a hányást meg kell akadályozni. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

**Feljegyzések az orvosnak**

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

**5. Tűzvédelmi intézkedések****A megfelelő tűzoltó készülék**

Minden oltóanyag lehetséges.

**A tűzoltók különleges védőfelszerelése**

Nem szükséges.

**További információ**

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

**6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén****Személyi óvintézkedések, mint például**

Nem szükséges

**Környezetvédelmi óvintézkedések, mint például**

Nem szabad a felszíni vizekbe öblíteni.

**Tisztítási módszerek, mint például**

Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.

**További információ**

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

**7. Kezelés és tárolás****Kezelés****Biztonságos kezelési útmutatás**

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.

**Tárolás****A raktárakkal és a tartályokkal szembeni követelmények**

Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

**Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek**

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni.

**8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****Expozíciós határértékek****Expozíció ellenőrzések****Foglalkozási expozíció ellenőrzése**

Nem szükséges.

**Egészségügyi intézkedések**

Általános ipari egészségügyi gyakorlat. Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

**Környezeti expozíció ellenőrzések**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok****Általános információk**

Fizikai állapotát : folyadék  
Szín : kék  
Szag : kellemes

**Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk**

	Módszer
pH-érték (-on 20 °C) :	10,5 K-QP1012C
<b>Állapotváltozások</b>	
Olvadáspont :	<-2 °C
Forráspont :	>90 °C
Gyulladáspont :	>100 °C

**Biztonsági adatlap**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

**Tornado**

Nyomtatás dátuma : 16.10.2008

Termék kódja : j2501\_sd

Oldal 3 -től 3

Sűrűség (-on 20 °C) :

1,02 g/cm<sup>3</sup> K-QP1012EVízben való oldhatóság :  
(-on 20 °C)

teljesen elegyedő

**Egyéb információk**

Gyulladási hőmérséklet :

&gt;300 °C

**10. Stabilitás és reakcióképesség****Kerülendő körülmények**

Nem szabad 35 °C feletti hőmérsékletnek kitenni.

**Veszélyes bomlástermékek**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**További információ**

Más tisztítószerrel és vegyszerekkel nem keverendő.

**11. Toxikológiai információk****Egyéb információ**

Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

**12. Ökológiai információk****Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben. Az anyagban található tenzidek megfelelnek a 648/2004 sz. EU tisztítószer rendelet szerinti normának.

**További információ**Kémiai oxigénigény (KOI) 120 mg O<sub>2</sub>/g.**13. Ártalmatlanítási szempontok****Hulladékkehelyezési megfontolások**

A tárolóedényt gondosan kiüríteni. A nagyobb mennyiségű termékmaradékot ne öntsük ki.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; közelebbről nem meghatározott hulladékok

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék**

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; közelebbről nem meghatározott hulladékok

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres**

A tartályt vízzel kell tisztítani. Tisztított edényeket újrahasznosításra a cégnek visszaadni

**14. Szállítási információk****További információ**

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

**15. Szabályozási információk****Címkézés****EU Szabályozási információk****További utalások**

Az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint nincs előírás a címkézésre.

**Nemzeti előírások**

Vízszennyezési osztály (D) :

2 - vízszennyező

**16. Egyéb információk****A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

22	Lenyelve ártalmatlan.
36	Szemizgató hatású.
38	Bőrizgató hatású.
41	Súlyos szemkárosodást okozhat.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)