



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 7

Duridine 3960 W

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 46995  
V005.0

Felülvizsgálat ideje: 10.03.2011

Nyomtatás ideje: 16.05.2011

### 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

**Termékazonosító:**

Duridine 3960 W

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Tervezett alkalmazás:

Ipari felületkezelő szer

**A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc u.6.

1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1) 372 5555

fax: +36 (1) 372 5613

ua-productsafety.hu@henkel.com

**Sürgősségi telefonszám:**

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

### 2. A veszély meghatározása

**Az anyag vagy keverék osztályozása:**

**Osztályozás (CLP):**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Osztályozás (DPD):**

Xi - Irritatív

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

**Címkézési elemek (CLP):**

Nem áll rendelkezésre adat.

## Címkézési elemek (DPD):

|| Xi - Irritatív



## R-mondatok:

|| R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

## S-mondatok:

|| S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

|| S37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni.

## Egyéb veszélyek:

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

## 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

## Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Foszforsav 7664-38-2	231-633-2	5- 10 %	Bőrmarás 1B H314
a-Foszfon-w-(metilfenoxi)poli(oxi-1,2- etándiil), dikálium só 66057-30-5		1- 5 %	

Ebben a táblázatban csak olyan veszélyes összetevők szerepelnek, amelyeknek a CLP osztályozásuk már rendelkezésre áll.

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

## Összetevők az 1999/45/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Foszforsav 7664-38-2	231-633-2	5 - 10 %	C - Maró; R34
a-Foszfon-w-(metilfenoxi)poli(oxi-1,2- etándiil), dikálium só 66057-30-5		1 - 5 %	Xi - Irritatív; R38, R41

A kódokkal feltüntetett R mondatok teljes szövegét a 16. "Egyéb információk" szakaszban találja meg.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

## Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint

&gt; 30 %

&lt; 5 %

Foszfátok

Nemionos felületaktív anyagok

Anionos felületaktív anyagok

#### 4. Elsősegélynyújtás

##### **Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:**

###### **Belégzés:**

Friss levegő szükséges.  
Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

###### **Bőrrel történő érintkezés:**

Vízzel és szappannal kell öblíteni. Bőrápolást kell alkalmazni. Szennyezett és átítatott ruházatot le kell cserélni.  
Kérjen szakorvosi segítséget.

###### **Szembe kerülés:**

Azonnal öblítse a szemet gyenge vízsugárral, vagy szemöblítő oldattal legalább 5 percig. Ha a fájdalom nem szűnik (intenzív égés, fényérzékenység, látászavar) folytassa az öblítést és forduljon orvoshoz/kérjen kórházi segítséget.

###### **Lenyelés:**

Öblögesse a szájüreget, igyon 1-2 pohár vizet. Nem szabad hánytatni.  
Azonnali orvosi kezelés szükséges.

##### **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

**SZEM:** Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

**BŐR:** Vörösödés, gyulladás.

##### **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Lásd a Fejezetet: Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

#### 5. Tűzvédelmi intézkedések

##### **Oltóanyag:**

###### **A megfelelő oltóanyag:**

Minden általános oltószer alkalmas.

##### **Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**

nem ismertek

##### **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok fejlődhetnek.

##### **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

##### **Kiegészítő információ:**

Tűz esetén a veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.

#### 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

##### **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

##### **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni.

##### **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Semlegesítse a kiömlött készítményt sav-megkötővel (pl. porított mészkő).

Folyadékot nedvszívó anyaggal (homok) kell felitatni.

A szennyezett anyagot kezelje hulladékként a 13. fejezet szerint.

##### **Az egyéb szakaszokra való hivatkozás**

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot.

## 7. Kezelés és tárolás

### A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.  
A munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.  
Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot.

### Higiéniai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.  
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

### A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Csak eredeti csomagolásban tárolandó.  
Tárolja fagymentes helyen.  
Ne tárolja együtt erős lúggal, vagy nagyon lúgos anyaggal.

### Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ipari felületkezelő szer

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### Munkahelyre vonatkozó határértékkel rendelkező összetevők:

Érvényes:

HU

Alap

Magyar foglalkozási exp. határértékek (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról)

Összetevő	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Típus	Kategória	Megjegyzések
Ortofoszforsav 7664-38-2		1	Idővel súlyozott átlag	Figyelmeztető	ECTLV
Ortofoszforsav 7664-38-2		2	Megengedett csúcskoncentráció	Figyelmeztető	ECTLV
Ortofoszforsav 7664-38-2		1	Idővel súlyozott átlag (ÁK)		HU OEL
Ortofoszforsav 7664-38-2		2	Megengedett csúcskoncentráció (CK)		HU OEL

### Az expozíció ellenőrzése:

#### Műszaki ellenőrzések:

A munkaterület megfelelő szellőztetéséről/elszívásáról gondoskodni kell.

#### Légzésvédelem:

Porlasztás esetén

#### Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): Polikloroprén (CR;  $\geq$  1 mm vastagság) vagy természetes gumi (NR;  $\geq$  1 mm vastagság). Hosszú ideig tartó, vagy közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 6 védelmi index az EN 374 szerint): Polikloroprén (CR;  $\geq$  1 mm vastagság) vagy természetes gumi (NR;  $\geq$  1 mm vastagság). Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban a vegyszerálló védőkesztyűk élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni

#### Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

A munkahelyet vészruhany berendezéssel és szemöblítő felszereléssel kell ellátni.

#### Bőrvédelem:

Viseljen megfelelő védőruházatot.

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok****Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Külső jellemzők	folyadék tiszta
Szag	Sárgától a barnáig aromás
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 1 % termék; Oldószer: ioncseréltvíz)	2,3 - 3,1
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék)	2,01 - 2,5
Kezdeti forráspont	> 100 °C (> 212 °F)
Lobbanáspont	100 °C-ig nincs lobbanáspont. Vizes készítmény.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	(vizes oldat)
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,313 - 1,333 g/cm <sup>3</sup>
Litersúly	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)	teljes egészében keverhető
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

**Egyéb információk:**

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

**10. Stabilitás és reakciókészség****Reakciókészség:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.  
Lúgokkal reagál: hőfejlődés.

**Kémiai stabilitás:**

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

**A veszélyes reakciók lehetősége:**

Lásd a reakciókészség fejezetet.

**Kerülendő körülmények:**

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

**Nem összeférhető anyagok:**

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

**Veszélyes bomlástermékek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.  
Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

**11. Toxikológiai adatok****Általános toxikológiai tájékoztató:**

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

**Bőr toxicitás:**

|| A termék ingerli a bőrt és a nyálkahártyát.

**Szemirritáció:**

|| Szemizgató hatású.

**Akut toxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Foszforsav 7664-38-2	LD50 LC50	3.500 mg/kg 1,689 mg/l	orális belégzés	1 h	patkány nyúl	

**Bőrmarás/bőrirritáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Foszforsav 7664-38-2	maró	24 h	nyúl	

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	teszt típusa	faj	Eljárás
Foszforsav 7664-38-2	Nem szenzibilizáló	nincs adat	ember	

**12. Ökológiai információk****Általános ökológiai információ:**

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Alacsony pH-ja és korrozív tulajdonságai miatt helyileg ártalmas a vízi és szárazföldi élő szervezetekre.

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni.

**Perzisztencia és lebonthatóság:****Felületaktív anyagok lebonthatósága**

A termék biológiailag lebomló felületaktív anyagokat tartalmaz, amelyek a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet előírásainak megfelelnek.

A termék felületaktív anyagainak elsődleges biológiai lebonthatósága átlagosan legalább 90%.

**Végző biodegradáció:**

A termék szerves alkotórészeinek összessége a „könnyű lebonthatóság” teszt szerint (OECD 301 módszerek) eléri a 60% BOI/KOI vagy CO<sub>2</sub> képződés, illetve 70% DOC-fogyása könnyű lebonthatóság határértéket.

**Egyéb káros hatások:**

Savas, vagy lúgos termékek szennyvíztisztító telepekre történő vezetése esetén vegye figyelembe, hogy azok pH értékei 6 - 10 között legyenek. Ettől eltérő pH megzavarhatja a szennyvízcsatornák és a biológiai tisztítók működését. Kövesse a helyi előírásokat.

**Toxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Foszforsav 7664-38-2	LC50	> 100 mg/l	Hal			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Foszforsav 7664-38-2	EC50	29 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	ISO 6341 15 (Water quality)

**13. Ártalmatlanítási szempontok****Hulladékkezelési módszerek:**

Termék megsemmisítése:

Az illetékes helyi hatóságokkal történt konzultációt követően speciális kezelésnek kell alávetni.

Javasolt tisztítószer:

A csomagolás vízzel tisztítható.

Hulladék-kód

EWC 070608

**14. Szállításra vonatkozó információk****Általános információk:**

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**15. Szabályozással kapcsolatos információk****Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

VOC összetétel  
(13/1999/EK) 0,00 %

**16. Egyéb információk**

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

R34 Égési sérülést okoz.

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**További információk:**

Az adatok ismereteink mai szintjére alapozódnak és a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak. A megadások célja, hogy a termékeinkre vonatkozó biztonsági követelményeket leírják, és nem jelentik bármilyen meghatározott tulajdonság szavatolását.