



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 8

P3-prevox 6748

Biztonsági adatlap (SDB) száma: 48264
V002.0

Felülvizsgálat ideje: 18.01.2011

Nyomtatás ideje: 23.01.2011

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

Termékazonosító:

P3-prevox 6748

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

Tervezett alkalmazás:

Fémek korrózióvédő szere

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, Nagyváradi 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):

C- Maró

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

Xn - Ártalmas

R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

Címkézési elemek (CLP):

Nem áll rendelkezésre adat.

Címkézési elemek (DPD):

||C - Maró

**R-mondatok:**

- ||R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- ||R35 Súlyos égési sérülést okoz.

S-mondatok:

- ||S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- ||S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
- ||S45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Tartalmaz:

2-Amino-etanol

Egyéb veszélyek:

- ||Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.
- ||A termék maró besorolása a szélsőséges pH értéknek köszönhető.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**Készítmény alapanyagai:**Alkanolaminok
Szerves savak sói**Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
2-Amino-etanol 141-43-5	205-483-3	30- 50 %	Heveny toxicitás 4; belélegzés H332 Heveny toxicitás 4; Dermális H312 Bőrmarás 1B H314 Heveny toxicitás 4; Orális H302

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" szakaszban található.

A besorolás nélküli 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
2-Amino-etanol 141-43-5	205-483-3	30 - 50 %	Xn - Ártalmas; R20/21/22 C - Maró; R34

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

A besorolás nélküli anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

Az összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:
A készítmény nem tartalmaz jelen előírás szerint megjelölendő összetevőket.

4. Elsősegélynyújtás

Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Belégzés:

Friss levegő szükséges, forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:

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

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse a szemet gyenge vízszugárral, vagy szemöblítő oldattal legalább 15 percig. Tartsa a szemhéjakat szélesen nyitva.

Azonnali orvosi/kórházi segítség szükséges, a szemöblítést az orvoshoz történő szállítás során végig folytatni kell.

Lenyelés:

Szájüreget ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Egési sérülést okoz.

BŐR: Vörösödés, gyulladás.

BELÉGZÉS: Irritáció, köhögés, légzési nehézségek, mellkas szorulás.

LENYELÉS: Szédülés, hányás, hasmenés, hasi fájdalom.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Lásd a szakaszt: 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:

Légzésvédő készüléket kell viselni.

Kiegészítő információ:

Tűz esetén a veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

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:

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felitatni.
A szennyezett anyagot kezelje hulladékként a 13. szakasz szerint.

Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

7. Kezelés és tárolás**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.
Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
A munkahelyet vészruhany berendezéssel és szemöblítő felszereléssel kell ellátni.

Higiéniiai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Csak jól szellőző területen alkalmazandó.
A munkahelyet vészruhany berendezéssel és szemöblítő felszereléssel kell ellátni.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Tárolja fagymentes helyen.
Tartsa a tároló edényzetet gondosan lezárva.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Fémek korrózióvédő szere

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**Munkahelyre vonatkozó határértékkel rendelkező összetevők:**

A 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet értelmében:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	Jellemző tulajdonság	Hivatkozások
2-Amino-etanol	141-43-5	2,5	7,6	bőrön át is felszívódhat	2006/15/EK irányelvben közölt érték

Az expozíció ellenőrzése:**Műszaki ellenőrzések:**

Nincs további információ, lásd a 7. szakaszt.

Légzésvédelem:

Nyitott rendszerben történő aeroszol képződés esetén használjon megfelelő légzésvédőt az aeroszol belégzésének elkerülése céljából.

Szűrőtípus: A

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.

Bőrvédelem:

Kart és lábat betakaró védőruha.

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

Külső jellemzők	folyadék tiszta színtelentől sárgásig
Szag	Nem értékelt
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 1 % termék; Oldószer: ioncseréltvíz)	10,6 - 11,4
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 100 %)	12,0
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Lobbanáspont	Nincs
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nincs
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,01 - 1,05 g/cm ³
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	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Dermedési hőmérséklet:	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:**

Savakkal reagál: hőfejlődés.

Kémiai stabilitás:

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

A veszélyes reakciók lehetősége:

Lásd a reakciókészség szakaszt.

Kerülendő körülmények:

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

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. szakaszban felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

||A termék maró besorolása a szélsőséges pH értéknek köszönhető.

Orális toxicitás:

Akut orális toxicitás: LD50 > 2000 mg /kg testtömeg (számolt)
Lenyelve ártalmatlan.

Belégzési toxicitás:

Belélegezve ártalmatlan.

Bőr toxicitás:

A termék bőrrre és nyálkahártyára kerülve maró hatású.
Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

Szemirritáció:

Nagyon maró.

Akut toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2-Amino-etanol 141-43-5	LD50 LC50 LD50	1.970 mg/kg 1 - 5 mg/l 1.025 mg/kg	orális belégzés dermális	4 h	patkány patkány nyúl	

Bőrmarás/bőrirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2-Amino-etanol 141-43-5	maró		nyúl	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2-Amino-etanol 141-43-5	nem irritáló		nyúl	

Csírsejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
2-Amino-etanol 141-43-5	negatív	bakteriális előre mutató mutációs vizsgálat	vele és nélküle		

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

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni.

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

Ökotoxicitás

Akut haltoxicitás:

LC50 > 100 mg termék/l.

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
2-Amino-etanol 141-43-5	NOEC	1.221 mg/l	Hal		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Amino-etanol 141-43-5	LC50 EC50	> 250 mg/l 85 mg/l	Hal Daphnia	48 h 24 h	Leuciscus idus Daphnia magna	
2-Amino-etanol 141-43-5	EC50	15 mg/l	Alga	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	

Perzisztencia és lebonthatóság:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
2-Amino-etanol 141-43-5	biológiailag könnyen lebomló	aerob	100 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)

Bioakkumulációs képesség / A talajban való mobilitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
2-Amino-etanol 141-43-5	-1,91				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

13. Ártalmatlanítási szempontok**Hulladékkezelési módszerek:**

Termék megsemmisítése:

Speciális hulladék égetése az illetékes hatóság engedélyével lehetséges.

Ajánlott tisztítószer:

A csomagolás vízzel tisztítható.

Hulladék-kód

Az EWC hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem annak eredetére vonatkozik. Ezért a gyártó az egyes iparágakban alkalmazott termékekre nem tudja megadni a hulladék kódszámát. A megadott kód a felhasználó számára csak ajánlasként értékelhető. Kérje ki a gyártó tanácsát.

Az általunk javasolt EWC kód: 070608

14. Szállításra vonatkozó információk**Közúti szállítás ADR:**

Osztály:	8
Csomagolási csoport:	III
Besorolási kód:	C7
Veszély azonosítószám:	80
UN szám:	2491
Veszélyességi bárca:	8
Helyes szállítási elnevezés:	ETANOL-AMIN OLDAT
Alagútkorlátozási kód:	(E)

Vasúti szállítás RID:

Osztály:	8
Csomagolási csoport:	III
Besorolási kód:	C7
Veszély azonosítószám:	80
UN szám:	2491
Veszélyességi bárca:	8
Helyes szállítási elnevezés:	ETANOL-AMIN OLDAT
Alagútkorlátozási kód:	

Belföldi vízi szállítás ADN:

Osztály:	8
Csomagolási csoport:	III
Besorolási kód:	C7
Veszély azonosítószám:	
UN szám:	2491
Veszélyességi bárca:	8
Helyes szállítási elnevezés:	ETANOL-AMIN OLDAT

Tengeri szállítás IMDG:

Osztály:	8
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	2491
Veszélyességi bárca:	8
EmS:	F-A ,S-B
Tengervíz szennyező anyag:	-
Helyes szállítási elnevezés:	ETHANOLAMINE SOLUTION

Légi szállítás IATA:

Osztály:	8
Csomagolási csoport:	III
Csomagolási előírás (személy)	818
Csomagolási előírás (teher)	820
UN szám:	2491
Veszélyességi bárca:	8
Helyes szállítási elnevezés:	Ethanolamine solution

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

VOC összetétel (13/1999/EK)	35,3 %
--------------------------------	--------

16. Egyéb információk

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

- R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- R34 Égési sérülést okoz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.

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.