



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 9

425-01 REWORK FLUX

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 175144
V002.2

Felülvizsgálat ideje: 30.04.2012

Nyomtatás ideje: 20.02.2014

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

1.1. Termékazonosító

425-01 REWORK FLUX

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Tervezett alkalmazás:

Újraforrasztó folyasztszser

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

DE

tel.: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.hu@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 vagy +36-80-20-11-99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Classification (DPD):

Xn - Ártalmas

R22 Lenyelve ártalmas.

Xi - Irritatív

R36 Szemizgató hatású.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (DPD):

Xn - Ártalmas

**R-mondatok:**R22 Lenyelve ártalmas.
R36 Szemizgató hatású.**S-mondatok:**S25 Kerülni kell a szembe jutást.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.**Kiegészítő információ:**

Kerüljük a forrasztás során felszabaduló gőzök belégzését.
A folyaszótézer gőzök irritálhatják az orrot, a torkot és a tüdőt, hosszantartó vagy ismételt expozíció esetén allergiás reakciót válthatnak ki (asztma).
Gyermekektől távol tartandó.

Tartalmaz:

2-Fenoxi-etanol

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék módosított gyantát tartalmaz.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
2-Fenoxi-etanol 122-99-6	204-589-7 01-2119488943-21	50- 60 %	Szemirritáció 2 H319 Heveny toxicitás 4; Orális H302
2-(2-Fenoxi-etoxi)etanol 104-68-7	203-227-5	5- 10 %	Nem áll rendelkezésre adat.

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
2-Fenoxi-etanol 122-99-6	204-589-7 01-2119488943-21	50 - 60 %	Xi - Irritativ; R36 Xn - Ártalmas; R22
2-(2-Fenoxi-etoxi)etanol 104-68-7	203-227-5	5 - 10 %	Xi - Irritativ; R36

Az R számokhoz tartozó R mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:

Friss levegő szükséges. Tartós panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:

A bőrt azonnal, alaposan, vízzel és szappannal le kell mosni.
Tartós irritáció esetén kérjen orvosi segítséget.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Nem szabad hánytatni.
Forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

LENYELÉS: Szédülés, hányás, hasmenés, hasi fájdalom.

SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Víz, széndioxid, hab, por

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szénmonoxid (CO), széndioxid (CO₂) és nitrogénoxid (NO_x) szabadulhat fel.
Tűz esetén a veszélyeztetett edényzeteket vízperemmel kell hűteni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes védőruházatot, mint pl. a tűzoltók védőruházata.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelés viselendő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje ki a terméket a csatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szívóképes anyaggal felszedendő.
A hulladékot megfelelő, szorosan zárt konténerben kell tárolni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen szabad használni.
Viseljünk védőruhát, védőszemüveget és -kesztyűt.

Higiéniai intézkedések:

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.
A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartály hűvös, szellős helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Újraforrasztó folyaszószter

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Érvényes:
HU

nincs

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Environmental Compartment	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
2-Fenoxietanol 122-99-6	víz (édesvíz)					0,943 mg/L	
2-Fenoxietanol 122-99-6	víz (tengervíz)					0,094 mg/L	
2-Fenoxietanol 122-99-6	víz (időszakos elengedés)					3,44 mg/L	
2-Fenoxietanol 122-99-6	STP					24,8 mg/L	
2-Fenoxietanol 122-99-6	üledék (édesvíz)				7,2366 mg/kg		
2-Fenoxietanol 122-99-6	üledék (tengervíz)				0,7237 mg/kg		
2-Fenoxietanol 122-99-6	padló				1,26 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
2-Fenoxietanol 122-99-6	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		17,43 mg/ttkg/nap	
2-Fenoxietanol 122-99-6	munkavállaló	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		34,72 mg/kg	
2-Fenoxietanol 122-99-6	munkavállaló	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		8,07 mg/m3	
2-Fenoxietanol 122-99-6	munkavállaló	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		8,07 mg/m3	
2-Fenoxietanol 122-99-6	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		20,83 mg/ttkg/nap	
2-Fenoxietanol 122-99-6	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		2,5 mg/m3	
2-Fenoxietanol 122-99-6	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		2,5 mg/m3	
2-Fenoxietanol 122-99-6	általános populáció	orális	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		17,43 mg/ttkg/nap	

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzések:

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
A visszaáramlás során felszabaduló gőzök eltávolítására elszívás szükséges.

Légzésvédelem:

Elégtelen szellőzés esetén viseljen megfelelő légzőkészüléket.

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): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:

Használjon védőszemüveget.

Bőrvédelem:

Viseljen megfelelő védőruházatot.

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

Bőrrel nem szabad érintkeznie.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők	paszta
Szag	világosbarna gyenge
Külső jellemzők	paszta
Szag	világosbarna gyenge
pH-érték	Nincs meghatározva
Kezdeti forráspont	187 °C (368.6 °F)
Gyulladáspon	121 °C (249.8 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Sűrűség	1,0 /cm ³
()	
Töltési tömörség	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 oldható
Dermedési hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	500 °C (932 °F)
Robbanási tartományok	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

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Reakció erős oxidálószerrel.

10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Előírásnak megfelelő tárolás és alkalmazás esetén nem bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírás szerű használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Termikus bomlás során ingerlő gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****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.

Orális toxicitás:

Lenyelve ártalmatlan.
Emésztő szervek irritációját okozhatja.
Émelygést, hányást és hasi fájdalmakat okozhat.

Belégzési toxicitás:

A forrasztási hőmérsékleten felszabaduló gőzök irritálják az orrot, a torkot és a tüdőt. Hosszantartó vagy ismételt expozíció esetén, a folyaszószter gőzei szenzitív egyéneknél érzékenységet okozhatnak.

Bőrirritáció:

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.

Szemirritáció:

Szemizgató hatású.
A forrasztás során felszabaduló gőzök irritálhatják a szemet.

Akut toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2-Fenoxi-etanol 122-99-6	LD50 LD50	1.386 mg/kg > 2.000 mg/kg	oral dermal		patkány nyúl	

Csírsejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
2-Fenoxi-etanol 122-99-6	negatív negatív negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van van és nincs nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-Fenoxi-etanol 122-99-6	negatív	orális: nincs meghatározva		patkány	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

12. SZAKASZ: 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.

Ökotoxicitás:

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék természetes úton nem bomlik le.

Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.1. Toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2-Fenoxi-etanol 122-99-6	LC50	250 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Fenoxi-etanol 122-99-6	EC50	295 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
2-Fenoxi-etanol 122-99-6	EC50	443 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
2-(2-Fenoxi-etoxi)etanol 104-68-7	LC50	> 100 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	
2-(2-Fenoxi-etoxi)etanol 104-68-7	EC50	> 500 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
2-(2-Fenoxi-etoxi)etanol 104-68-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
2-Fenoxi-etanol 122-99-6	biológiailag könnyen lebontható	aerob	96 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
2-Fenoxi-etanol 122-99-6	1,1					
2-(2-Fenoxi-etoxi)etanol 104-68-7	0,83					

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

A helyi és országos előírásoknak megfelelően helyezendő el.
Javasoljuk a szabályozott feltételek mellett történő elégetést.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Felhasználatlan termékként kezelendő.

Hulladék-kód

16 05 08- használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek

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

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

VOC összetétel < 3 %
(EC)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- R22 Lenyelve ártalmas.
- R36 Szemizgató hatású.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.

További információk:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.