

**CÉG NEVE**  
**CÍME**

# **VESZÉLYES ANYAGOK KOCKÁZATANALÍZISE**

**2007.**

# Veszélyes anyag/készítmény kockázatbecslése

Kockázatbecslés (munkáltató)  
neve, helyszíne:

Kockázatbecslés dátuma: 2007. január 00.

Kockázatbecslést készítette:

Adatokat közölte:

Követelmény  
jegyzék:

- A többször módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- A többször módosított 1996. évi törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról. I. sz. melléklet: OTSZ
- 14/2004. (IV. 19.) FMM r. a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről
- 65/1999. (XII. 22.) EüM r. a munkavállalók a munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes r. a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. XII.27.) r. a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
- 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes r., a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

## Az értékelésre vonatkozó megállapítások

### Expozíciós idő egysége

- 1: Műszakonként kevesebb, mint 5 perc, vagy ritkábban, mint naponta.
- 2: Műszakonként 5-30 perc.
- 3: Műszakonként 30 perc-2 óra.
- 4: Műszakonként több mint 2 óra.
- 5: Az egész műszakban.

/1: Minden műszakban.

/2: Nem minden műszakban.

### MK érték jelölése

- b: bőrön át felszívódik;  
i: ingerlő anyag;  
k: rákkeltő anyag;  
m: maró hatású anyag;  
sz: túlérzékenységet okozó.

### Milyen tevékenység során kerülhet kapcsolatba az anyaggal a munkavállaló?

Besorolási száma	Tevékenység megnevezése
1.	Szállítás
2.	Anyagmozgatás
3.	Tárolás, raktározás
4.	Felhasználás
5.	Csomagoló anyag tárolása
6.	Csomagoló anyag elszállítása
7.	Egyéb veszély

### Valószínűség

- 1: A kockázat jelentéktelen, intézkedést nem igényel.
- 2: A kockázat olyan mértékű, hogy intézkedést igényel ugyan, de nem sürgősséggel.
- 3: A kockázat olyan mértékű, hogy sürgős intézkedést igényel.
- 4: A kockázat olyan mértékű, hogy azonnali beavatkozást, intézkedést igényel.
- 5: A kockázat olyan mértékű, hogy a munkavégzés azonnali leállítását igényli.

### Veszélyszimbólumok:

						
<b>Xi, Xn</b>	<b>F, F+</b>	<b>O</b>	<b>T, T+</b>	<b>E</b>	<b>C</b>	<b>N</b>

## **A következő anyagokra/készítményekre készült a kockázatbecslés**

BREF WC-Duo-Aktiv Pine Fresh .....	4
Cillit folyékony súrolószer /citrus/ .....	5
Domestos active toilet gél.....	6
Háztartási hypo.....	7
Ultra Sol Extra .....	8
Cif vízkőoldó.....	9
Domestos active toilet gél.....	10
Hyperdol háztartási súrolószer .....	11
Háztartási sósav.....	12
HC-CL 45.....	13

# BREF WC-Duo-Aktiv Pine Fresh

Gyártó/forgalmazó megnevezése:		Henkel Magyarország Kft.	
Veszélyes anyag, készítmény megnevezése		BREF WC-Duo-Aktiv Pine Fresh WC-tisztító és frissítő	
Halmazállapota:		Folyadék	
Összetevők jellemzői: R mondat száma:		38	
Összetevők jellemzői: S mondat száma:		2, 26, 46	
Veszélyek jelölése		Xi irritáló	
Veszély jellege:		irritatív . . . .	
Tűzveszélyességi besorolása:		<b>"E" Nem tűzveszélyes!</b>	
Exponált munkavállalók száma		18	
Expozíciós idő óra/hét (F1)		<b>30/1</b>	
Expozíciós dózis kg/év			
Kockázat szöveges meghatározása		Rendkívül gyúlékony, szemizgató hatású, hosszan tartó hatása a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozza, lenyelve ártalmas. gőzei álmoságot, szédülést okoznak.	
Hogyan kerülhet a szervezetbe, vagy milyen formában érintkezhet a testtel?		Testfelületre fröccsenve, vagy szájon át.	
Milyen tevékenység során kerülhet kapcsolatba az anyaggal a munkavállaló? (F1)		<b>1. 2. 3. 4.</b>	
Kockázatbecslés	Bekövetkezése valószínűsége (F1)	<b>1</b>	
	Várható következmény (F1)	<b>B</b>	
Veszélyes összetevők		zsíralkoholéterszulfát	alkilpoliglukoziud
Koncentráció (%)		15-30 %	1-5 %
Határértékek a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet szerint	AK érték (mg/m <sup>3</sup> )		
	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )		
	MK érték (mg/m <sup>3</sup> ) (F1)		
Jellemző tulajdonságok			
Mért érték			
Határérték túllépés	nincs		
Egyéni védőeszköz biztosítása:		jól záródó védőszemüveg, vegyszerálló gumikesztyű	
Intézkedés szükségessége:		Szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell. A beszennyeződött, átitott ruházatot azonnal le kell vetni. A bőr szennyeződését szappannal és vízzel le kell mosni. Bőrápolás. Egyéb külön intézkedés nem szükséges.	

## Az esemény várható következményei

Esemény megnevezése	A Elkerülhetetlen	B Lehetséges	C Nem valószínű
Figyelmeztető			
Jelentéktelen sérülés		<b>X</b>	
Nem halálos kimenetelű, foglalkozási eredetű megbetegedés vagy baleset			
Halálos kimenetelű, foglalkozási eredetű megbetegedés vagy baleset			
Tömeges, halálos baleset és/vagy foglalkozási eredetű megbetegedés			

# Cillit folyékony súrolószer / citrus/

Gyártó/forgalmazó megnevezése:		Reckitt Benckiser Kft	
Veszélyes anyag, készítmény megnevezése		Cillit folyékony súrolószer	
Halmazállapota:		Folyadék	
Összetevők jellemzői:	R mondat száma:	36/38	
Összetevők jellemzői:	S mondat száma:	2,24/25,26,46	
Veszélyek jelölése		Xi irritáló	
Veszély jellege:		ingerlő . . . .	
Tűzveszélyességi besorolása:		<b>"E" Nem tűzveszélyes!</b>	
Exponált munkavállalók száma		1	
Expozíciós idő óra/hét (F1)		<b>1/1</b>	
Expozíciós dózis kg/év		10	
Kockázat szöveges meghatározása		Szem- és bőrizgató hatású,	
Hogyan kerülhet a szervezetbe, vagy milyen formában érintkezhet a testtel?		Testfelületre fröccsenve, vagy szájon át.	
Milyen tevékenység során kerülhet kapcsolatba az anyaggal a munkavállaló? (F1)		<b>1. 2. 3. 4.</b>	
Kockázatbecslés	Bekövetkezése valószínűsége (F1)	<b>1</b>	
	Várható következmény (F1)	<b>A</b>	
Veszélyes összetevők			
Koncentrátum (%)			
Határértékek a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet szerint	AK érték (mg/m <sup>3</sup> )		
	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )		
	MK érték (mg/m <sup>3</sup> ) (F1)		
Jellemző tulajdonságok			
Mért érték			
Határérték túllépés	nincs		
Egyéni védőeszköz biztosítása:		Védőszemüveg, vegyszerálló gumikesztyű, valamint a biztonsági adatlap szerint	
Intézkedés szükségessége:		Használat közben tilos enni, inni, dohányozni. Szembe, és bőrre kerülve, bő vízzel ki- illetve le kell mosni. Lenyelés esetén a száját bővízzel öblíteni, orvoshoz fordulni. A veszélyes anyagok biztonsági adatlapjait évenként oktatni kell. Az üzemorvosi vizsgálatokon megjelenni kötelező. Minden váratlan, szokásostól eltérő eseményt azonnal jelenteni kell.	

## Az esemény várható következményei

Esemény megnevezése	A	B	C
	Elkerülhetetlen	Lehetséges	Nem valószínű
Figyelmeztető			
Jelentéktelen sérülés		<b>X</b>	
Nem halálos kimenetelű, foglalkozási eredetű megbetegedés vagy baleset			
Halálos kimenetelű, foglalkozási eredetű megbetegedés vagy baleset			
Tömeges, halálos baleset és/vagy foglalkozási eredetű megbetegedés			

# Domestos active toilet gél

Gyártó/forgalmazó megnevezése:		Unilever Magyarország	
Veszélyes anyag, készítmény megnevezése		Domestos active toilet gél	
Halmazállapota:		Folyadék	
Összetevők jellemzői: R mondat száma:		36/38	
Összetevők jellemzői: S mondat száma:		2,25,26,46	
Veszélyek jelölése		Xi irritáló	
Veszély jellege:		ingerlő . . . .	
Tűzveszélyességi besorolása:		<b>"E" Nem tűzveszélyes!</b>	
Exponált munkavállalók száma		1	
Expozíciós idő óra/hét (F1)		<b>5/1</b>	
Expozíciós dózis kg/év		10	
Kockázat szöveges meghatározása		Szem- és bőrizgató hatású,	
Hogyan kerülhet a szervezetbe, vagy milyen formában érintkezhet a testtel?		Testfelületre fröccsenve, vagy szájon át.	
Milyen tevékenység során kerülhet kapcsolatba az anyaggal a munkavállaló? (F1)		<b>1. 2. 3. 4.</b>	
Kockázatbecslés	Bekövetkezése valószínűsége (F1)	<b>1</b>	
	Várható következmény (F1)	<b>A</b>	
Veszélyes összetevők		<b>Foszforsav</b>	<b>Szulfamidsav</b>
Koncentráció (%)		5-15 %	5-15 %
Határértékek a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet szerint	AK érték (mg/m <sup>3</sup> )		
	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )		
	MK érték (mg/m <sup>3</sup> ) (F1)		
Jellemző tulajdonságok			
Mért érték			
Határérték túllépés	nincs		
Egyéni védőeszköz biztosítása:		Védőszemüveg, vegyszerálló gumikesztyű, valamint a biztonsági adatlap szerint	
Intézkedés szükségessége:		Használat közben tilos enni, inni, dohányozni. Szembe, és bőrre kerülve, bő vízzel ki- illetve le kell mosni. Lenyelés esetén a száját bővízzel öblíteni, orvoshoz fordulni. A veszélyes anyagok biztonsági adatlapjait évenként oktatni kell. Az üzemorvosi vizsgálatokon megjelenni kötelező. Minden váratlan, szokásostól eltérő eseményt azonnal jelenteni kell.	

## Az esemény várható következményei

Esemény megnevezése	A	B	C
	Elkerülhetetlen	Lehetséges	Nem valószínű
Figyelmeztető			
Jelentéktelen sérülés		<b>X</b>	
Nem halálos kimenetelű, foglalkozási eredetű megbetegedés vagy baleset			
Halálos kimenetelű, foglalkozási eredetű megbetegedés vagy baleset			
Tömeges, halálos baleset és/vagy foglalkozási eredetű megbetegedés			

# Háztartási hypo

Gyártó/forgalmazó megnevezése:		Klorid Rt. Püspökladány	
Veszélyes anyag, készítmény megnevezése		Háztartási hypo	
Halmazállapota:		Folyadék	
Összetevők jellemzői:	R mondat száma:	31, 36/37	
Összetevők jellemzői:	S mondat száma:	2, 46, 50	
Veszélyek jelölése		C maró	
Veszély jellege:		maró . . . .	
Tűzveszélyességi besorolása:		<b>"E" Nem tűzveszélyes!</b>	
Exponált munkavállalók száma			
Expozíciós idő óra/hét (F1)		<b>30/1</b>	
Expozíciós dózis kg/év			
Kockázat szöveges meghatározása		A háztartási hypo nem éghető. A környezete tűz hatására felmelegedhet; az edényzetet porlasztott vízzel kell hűteni, és lehetőleg ki kell vinni a veszélyzónából. A kiömlött anyagot felszívóképes anyaggal pl: száraz földdel, homokkal kell lefedni és zárt tartályban el kell szállítani. Ezután a szennyezett felületeket bő vízzel meg kell tisztítani. Vízszennyezés: A vízi organizmusokra mérgező a klórképződés miatt	
Hogyan kerülhet a szervezetbe, vagy milyen formában érintkezhet a testtel?		Testfelületre fröccsenve, vagy szájon át.	
Milyen tevékenység során kerülhet kapcsolatba az anyaggal a munkavállaló? (F1)		<b>1. 2. 3. 4.</b>	
Kockázatbecslés	Bekövetkezése valószínűsége (F1)	<b>1</b>	
	Várható következmény (F1)	<b>B</b>	
Veszélyes összetevők		Nátrium-hipoklorit (aktív klór)	Nátrium-hidroxid (szabad lúg)
Koncentráció (%)		42 ± 2	6 – 12
Határértékek a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet szerint	AK érték (mg/m <sup>3</sup> )		
	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )		
	MK érték (mg/m <sup>3</sup> ) (F1)		
Jellemző tulajdonságok			
Mért érték			
Határérték túllépés	nincs		
Egyéni védőeszköz biztosítása:		Kéz védelem: lúgálló gumikesztyű használata. Belégzés elleni védelem: megfelelő légzésvédő készülék Szemvédelem: lúgálló védőszemüveg, vagy védőálc használata. Bőrvédelem: lúgálló védőruha, gumicsizma használata. A szilárd felületet csúszóssá teszi (csúszásveszély!).	
Intézkedés szükségessége:		A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Légzéskimaradásakor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket, lehetőség szerint oxigénbelélegeztetést kell alkalmazni. A szennyezett testrészeket bő vízzel le kell mosni, majd steril kötszerrel be kell fedni. Ha az anyag a sérült szemébe került, azt vízzel 10-15 percig ki kell öblíteni. Ehhez szemhéját hüvelyk és mutató ujjunkkal szét kell húzni, és ezzel egyidejűleg a sérültnek minden irányban mozgatnia kell a szemét. A baleset helyszínére orvost kell hívni. Gyomorrepedés veszélye miatt hánytatni tilos! A sérültet ne hagyjuk lehűlni. Teljes nyugalmat kell biztosítani számára. Esméletvesztés veszélye esetén a sérültet rögzített oldalfekvésbe kell elhelyezni és így szállítani.	

## Az esemény várható következményei

Esemény megnevezése	A Elkerülhetetlen	B Lehetséges	C Nem valószínű
Figyelmeztető			
Jelentéktelen sérülés		<b>X</b>	
Nem halálos kimenetelű, foglalkozási eredetű megbetegedés vagy baleset			
Halálos kimenetelű, foglalkozási eredetű megbetegedés vagy baleset			
Tömeges, halálos baleset és/vagy foglalkozási eredetű megbetegedés			

# Ultra Sol Extra

Gyártó/forgalmazó megnevezése:		EVM ZRT.		
Veszélyes anyag, készítmény megnevezése		Ultra Sol Extra fertőtlenítő hatású kéztisztító szer		
Halmazállapota:		Folyadék		
Összetevők jellemzői:	R mondat száma:	36		
Összetevők jellemzői:	S mondat száma:	1/2, 13, 25, 26, 46, 50		
Veszélyek jelölése		Xi irritáló		
Veszély jellege:		irritatív . . . .		
Tűzvesélyességi besorolása:		<b>"E" Nem tűzvesélyes!</b>		
Exponált munkavállalók száma		18		
Expozíciós idő óra/hét (F1)		<b>40/1</b>		
Expozíciós dózis kg/év				
Kockázat szöveges meghatározása		Szemrizgató hatása miatt, kerülni kell a szembejutását		
Hogyan kerülhet a szervezetbe, vagy milyen formában érintkezhet a testtel?		Testfelületre fröccsenve, vagy szájon át.		
Milyen tevékenység során kerülhet kapcsolatba az anyaggal a munkavállaló? (F1)		<b>1. 2. 3. 4.</b>		
Kockázatbecslés	Bekövetkezése valószínűsége (F1)	<b>1</b>		
	Várható következmény (F1)	<b>B</b>		
Veszélyes összetevők		<b>N,N-Didecil-dimetil ammónium-klorid</b>	<b>Banzalkónium klorid</b>	<b>Amidpoliglikoléter</b>
Koncentráció (%)		< 3 %	< 2 %	< 7 %
Határértékek a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet szerint	AK érték (mg/m <sup>3</sup> )			
	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )			
	MK érték (mg/m <sup>3</sup> ) (F1)			
Jellemző tulajdonságok				
Mért érték				
Határérték túllépés	<b>nincs</b>			
Egyéni védőeszköz biztosítása:		Védőkesztyű, gumicsizma kiömléskor, védőszemüveg		
Intézkedés szükségessége:		A sérültet friss levegőre kell vinni, Szoros ruhadarabjait lazítsuk meg. Szembe kerüléskor a kontaktlencsét távolítsuk el, a szemet 10-15 percig bő vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben. Lenyeléskor a szájüregét bő vízzel mossuk ki. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.		

## Az esemény várható következményei

Esemény megnevezése	A Elkerülhetetlen	B Lehetséges	C Nem valószínű
Figyelmeztető			
Jelentéktelen sérülés			
Nem halálos kimenetelű, foglalkozási eredetű megbetegedés vagy baleset		<b>X</b>	
Halálos kimenetelű, foglalkozási eredetű megbetegedés vagy baleset			
Tömeges, halálos baleset és/vagy foglalkozási eredetű megbetegedés			

# Cif vízkőoldó

<b>Gyártó/forgalmazó megnevezése:</b>		<b>Unilever Magyarország</b>	
<b>Veszélyes anyag, készítmény megnevezése</b>		<b>Cif vízkőoldó</b>	
<b>Halmazállapota:</b>		<b>Folyadék</b>	
<b>Összetevők jellemzői:</b>	<b>R mondat száma:</b>	36/38	
<b>Összetevők jellemzői:</b>	<b>S mondat száma:</b>	2,25,26,46	
<b>Veszélyek jelölése</b>		Xi irritáló	
<b>Veszély jellege:</b>		ingerlő . . . .	
<b>Tűzvesélyességi besorolása:</b>		<b>"E" Nem tűzvesélyes!</b>	
<b>Exponált munkavállalók száma</b>		1	
<b>Expozíciós idő óra/hét (F1)</b>		<b>5/1</b>	
<b>Expozíciós dózis kg/év</b>		10	
<b>Kockázat szöveges meghatározása</b>		Szem- és bőrizgató hatású,	
<b>Hogyan kerülhet a szervezetbe, vagy milyen formában érintkezhet a testtel?</b>		Testfelületre fröccsenve, vagy szájon át.	
<b>Milyen tevékenység során kerülhet kapcsolatba az anyaggal a munkavállaló? (F1)</b>		<b>1. 2. 3. 4.</b>	
<b>Kockázatbecslés</b>	<b>Bekövetkezése valószínűsége (F1)</b>	<b>1</b>	
	<b>Várható következmény (F1)</b>	<b>A</b>	
<b>Veszélyes összetevők</b>			
<b>Koncentráció (%)</b>			
<b>Határértékek a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet szerint</b>	<b>AK érték (mg/m<sup>3</sup>)</b>		
	<b>CK érték (mg/m<sup>3</sup>)</b>		
	<b>MK érték (mg/m<sup>3</sup>) (F1)</b>		
<b>Jellemző tulajdonságok</b>			
<b>Mért érték</b>			
<b>Határérték túllépés</b>	<b>nincs</b>		
<b>Egyéni védőeszköz biztosítása:</b>		Védőszemüveg, vegyszerálló gumikesztyű, valamint a biztonsági adatlap szerint	
<b>Intézkedés szükségessége:</b>		Használat közben tilos enni, inni, dohányozni. A veszélyes anyagok biztonsági adatlapjait évenként oktatni kell. Az üzemorvosi vizsgálatokon megjelenni kötelező. Minden váratlan, szokásostól eltérő eseményt azonnal jelenteni kell.	

## Az esemény várható következményei

Esemény megnevezése	A Elkerülhetetlen	B Lehetséges	C Nem valószínű
Figyelmeztető			
Jelentéktelen sérülés		<b>X</b>	
Nem halálos kimenetelű, foglalkozási eredetű megbetegedés vagy baleset			
Halálos kimenetelű, foglalkozási eredetű megbetegedés vagy baleset			
Tömeges, halálos baleset és/vagy foglalkozási eredetű megbetegedés			

# Domestos active toilet gél

<b>Gyártó/forgalmazó megnevezése:</b>		<b>Unilever Magyarország</b>	
<b>Veszélyes anyag, készítmény megnevezése</b>		<b>Domestos active toilet gél</b>	
<b>Halmazállapota:</b>		<b>Folyadék</b>	
<b>Összetevők jellemzői:</b>	<b>R mondat száma:</b>	36/38	
<b>Összetevők jellemzői:</b>	<b>S mondat száma:</b>	2,25,26,46	
<b>Veszélyek jelölése</b>		Xi irritáló	
<b>Veszély jellege:</b>		ingerlő . . . .	
<b>Tűzveszélyességi besorolása:</b>		<b>"E" Nem tűzveszélyes!</b>	
<b>Exponált munkavállalók száma</b>		1	
<b>Expozíciós idő óra/hét (F1)</b>		<b>5/1</b>	
<b>Expozíciós dózis kg/év</b>		10	
<b>Kockázat szöveges meghatározása</b>		Szem- és bőrizgató hatású,	
<b>Hogyan kerülhet a szervezetbe, vagy milyen formában érintkezhet a testtel?</b>		Testfelületre fröccsenve, vagy szájon át.	
<b>Milyen tevékenység során kerülhet kapcsolatba az anyaggal a munkavállaló? (F1)</b>		<b>1. 2. 3. 4.</b>	
<b>Kockázatbecslés</b>	<b>Bekövetkezése valószínűsége (F1)</b>	<b>1</b>	
	<b>Várható következmény (F1)</b>	<b>A</b>	
<b>Veszélyes összetevők</b>		<b>Foszforsav</b>	<b>Szulfamidsav</b>
<b>Koncentráció (%)</b>		5-15 %	5-15 %
<b>Határértékek a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet szerint</b>	<b>AK érték (mg/m<sup>3</sup>)</b>		
	<b>CK érték (mg/m<sup>3</sup>)</b>		
	<b>MK érték (mg/m<sup>3</sup>) (F1)</b>		
<b>Jellemző tulajdonságok</b>			
<b>Mért érték</b>			
<b>Határérték túllépés</b>	<b>nincs</b>		
<b>Egyéni védőeszköz biztosítása:</b>		Védőszemüveg, vegyszerálló gumikesztyű, valamint a biztonsági adatlap szerint	
<b>Intézkedés szükségessége:</b>		Használat közben tilos enni, inni, dohányozni. Szembe, és bőrre kerülve, bő vízzel ki- illetve le kell mosni. Lenyelés esetén a száját bővízzel öblíteni, orvoshoz fordulni. A veszélyes anyagok biztonsági adatlapjait évenként oktatni kell. Az üzemorvosi vizsgálatokon megjelenni kötelező. Minden váratlan, szokásostól eltérő eseményt azonnal jelenteni kell.	

## Az esemény várható következményei

Esemény megnevezése	A	B	C
	Elkerülhetetlen	Lehetséges	Nem valószínű
Figyelmeztető			
Jelentéktelen sérülés		<b>X</b>	
Nem halálos kimenetelű, foglalkozási eredetű megbetegedés vagy baleset			
Halálos kimenetelű, foglalkozási eredetű megbetegedés vagy baleset			
Tömeges, halálos baleset és/vagy foglalkozási eredetű megbetegedés			

# Hyperdol háztartási súrolószer

Gyártó/forgalmazó megnevezése:		Terranova Kft.		
Veszélyes anyag, készítmény megnevezése		Hyperdol háztartási súrolószer		
Halmazállapota:		Por		
Összetevők jellemzői:	R mondat száma:	36/38		
Összetevők jellemzői:	S mondat száma:	2,24/25,26,28,46		
Veszélyek jelölése		Xi irritáló		
Veszély jellege:		ingerlő . . . .		
Tűzveszélyességi besorolása:		<b>"E" Nem tűzveszélyes!</b>		
Exponált munkavállalók száma		1		
Expozíciós idő óra/hét (F1)		<b>1/1</b>		
Expozíciós dózis kg/év		10		
Kockázat szöveges meghatározása		Szem- és bőrizgató hatású,		
Hogyan kerülhet a szervezetbe, vagy milyen formában érintkezhet a testtel?		Testfelületre szóródva, vagy szájon át.		
Milyen tevékenység során kerülhet kapcsolatba az anyaggal a munkavállaló? (F1)		<b>1. 2. 3. 4.</b>		
Kockázatbecslés	Bekövetkezése valószínűsége (F1)	<b>1</b>		
	Várható következmény (F1)	<b>A</b>		
Veszélyes összetevők		Nátrium-diklórizocianurát	Na carbonát	Alkil Aril Sulphonat
Koncentráció (%)		max 1 %	4,3-54,7 %	1,8-2,3
Határértékek a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet szerint	AK érték (mg/m <sup>3</sup> )			
	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )			
	MK érték (mg/m <sup>3</sup> ) (F1)			
Jellemző tulajdonságok		oxidáló, ártalmas, környezetre veszélyes		
Mért érték		nincs		
Határérték túllépés	nincs			
Egyéni védőeszköz biztosítása:		Védőszemüveg, vegyszerálló gumikesztyű, valamint a biztonsági adatlap szerint. munka után kézmosás.		
Intézkedés szükségessége:		Használat közben tilos enni, inni, dohányozni. Óvatos munkavégzés. A veszélyes anyagok biztonsági adatlapjait évenként oktatni kell. Az üzemi vizsgálatokon megjelenni kötelező. Minden váratlan, szokásostól eltérő eseményt azonnal jelenteni kell. A helyszínen kézmosási lehetőség biztosítása.		

## Az esemény várható következményei

Esemény megnevezése	A Elkerülhetetlen	B Lehetséges	C Nem valószínű
Figyelmeztető			
Jelentéktelen sérülés		<b>X</b>	
Nem halálos kimenetelű, foglalkozási eredetű megbetegedés vagy baleset			
Halálos kimenetelű, foglalkozási eredetű megbetegedés vagy baleset			
Tömeges, halálos baleset és/vagy foglalkozási eredetű megbetegedés			

# Háztartási sósav

Gyártó/forgalmazó megnevezése:		Klorid Rt. Püspökladány	
Veszélyes anyag, készítmény megnevezése		Háztartási sósav	
Halmazállapota:		Folyadék	
Összetevők jellemzői:	R mondat száma:	34, 37	
Összetevők jellemzői:	S mondat száma:	1, 2, 26, 46	
Veszélyek jelölése		Xi irritáló C maró	
Veszély jellege:		maró . . . .	
Tűzveszélyességi besorolása:		<b>"E" Nem tűzveszélyes!</b>	
Exponált munkavállalók száma			
Expozíciós idő óra/hét (F1)		<b>30/1</b>	
Expozíciós dózis kg/év			
Kockázat szöveges meghatározása		Érzékenység: Erős köhögési inger és könnyezés, szúrós fájdalom a bőrön. Légszomj. Lenyelés után rendkívül erős fájdalom az emésztőcsatornában. Hányás. Sokkos állapot. Bőr irritáció: Erősen irritáló, maró hatású	
Hogyan kerülhet a szervezetbe, vagy milyen formában érintkezhet a testtel?		Testfelületre fröccsenve, vagy szájon át.	
Milyen tevékenység során kerülhet kapcsolatba az anyaggal a munkavállaló? (F1)		<b>1. 2. 3. 4.</b>	
Kockázatbecslés	Bekövetkezése valószínűsége (F1)	<b>1</b>	
	Várható következmény (F1)	<b>B</b>	
Veszélyes összetevők		<b>Sósav</b>	
Koncentráció (%)		20	6 – 12
Határértékek a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet szerint	AK érték (mg/m <sup>3</sup> )		
	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )		
	MK érték (mg/m <sup>3</sup> ) (F1)		
Jellemző tulajdonságok			
Mért érték			
Határérték túllépés	nincs		
Egyéni védőeszköz biztosítása:		Egyéni védőfelszerelések: Kéz védelem: saválló gumikesztyű. Belégzés elleni védelem: megfelelő légzésvédő készülék. Szemvédelem: jól záró saválló védőszemüveg, vagy védőálc használata. Bőrvédelem: saválló ruházat, saválló bakancs, csizma. Egyéb: Bőr- és légúti vagy emésztőrendszeri betegségben szenvedők sósav expozícióval járó munkát nem végezhetnek. Gondos személyi tisztálkodás.	
Intézkedés szükségessége:		Bőrre kerülésnél: Szennyezett ruhadarabokat eltávolítani, érintett testrészeket bő vízzel lemosni. steril kötszerrel befedni. Forduljunk orvoshoz. Szembe kerülésnél: 10-15 percig öblíteni, öblítő folyadékáram ne legyen túlságosan erős. Forduljunk orvoshoz. Inhalációnál: Friss levegőre vinni, kényelmes félig ülő helyzetbe fektetni. Erőkifejtést nem végezhet szoros ruhadarabjait meglazítani. Légzéskimaradáskor légzéstámogatást, mesterséges lélegeztetés vagy lélegeztető készüléket, lehetőség szerint oxigénbelelegeztetést kell alkalmazni. Forduljunk orvoshoz. Egyéb információk: Esméletvesztés veszélye esetén stabil oldalfekvésbe kell helyezni és így szállítani. Mesterséges lélegeztetés: kerülni kell a bőr-bőr kontaktust.	

## Az esemény várható következményei

Esemény megnevezése	A Elkerülhetetlen	B Lehetséges	C Nem valószínű
Figyelmeztető			
Jelentéktelen sérülés		<b>X</b>	
Nem halálos kimenetelű, foglalkozási eredetű megbetegedés vagy baleset			
Halálos kimenetelű, foglalkozási eredetű megbetegedés vagy baleset			
Tömeges, halálos baleset és/vagy foglalkozási eredetű megbetegedés			

# HC-CL 45

<b>Gyártó/forgalmazó megnevezése:</b>		<b>Hungaro Chemicals</b>		
<b>Veszélyes anyag, készítmény megnevezése</b>		<b>HC-CL 45 lúgos tisztító- és fertőtlenítőszer</b>		
<b>Halmazállapota:</b>		<b>Folyadék</b>		
<b>Összetevők jellemzői:</b>	<b>R mondat száma:</b>			
<b>Összetevők jellemzői:</b>	<b>S mondat száma:</b>	1/2, 13, 25, 26, 46, 50		
<b>Veszélyek jelölése</b>		C maró		
<b>Veszély jellege:</b>		maró . . . .		
<b>Tűzvesélyességi besorolása:</b>		<b>"E" Nem tűzveszélyes!</b>		
<b>Exponált munkavállalók száma</b>		18		
<b>Expozíciós idő óra/hét (F1)</b>		<b>40/1</b>		
<b>Expozíciós dózis kg/év</b>				
<b>Kockázat szöveges meghatározása</b>		Szemrizgató hatása miatt, kerülni kell a szembejutását		
<b>Hogyan kerülhet a szervezetbe, vagy milyen formában érintkezhet a testtel?</b>		Testfelületre fröccsenve, vagy szájon át.		
<b>Milyen tevékenység során kerülhet kapcsolatba az anyaggal a munkavállaló? (F1)</b>		<b>1. 2. 3. 4.</b>		
<b>Kockázatbecslés</b>	<b>Bekövetkezése valószínűsége (F1)</b>	<b>2</b>		
	<b>Várható következmény (F1)</b>	<b>B</b>		
<b>Veszélyes összetevők</b>		<b>Kálium-hidroxid</b>	<b>Pentakálium-trifoszfát</b>	<b>Kálcium-oxid</b>
<b>Koncentráció (%)</b>		10-20 %	5-15 %	10-20 %
<b>Határértékek a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet szerint</b>	<b>AK érték (mg/m<sup>3</sup>)</b>			
	<b>CK érték (mg/m<sup>3</sup>)</b>			
	<b>MK érték (mg/m<sup>3</sup>) (F1)</b>			
<b>Jellemző tulajdonságok</b>				
<b>Mért érték</b>				
<b>Határérték túllépés</b>	<b>nincs</b>			
<b>Egyéni védőeszköz biztosítása:</b>		Egyéni légzésvédő, védőkesztyű, védőszemüveg vagy laborárc, védőruha, védőlábbeli, gumikötény.		
<b>Intézkedés szükségessége:</b>		A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni. Rosszullét vagy nehézlégzés esetén az orvost haladéktalanul értesíteni kell. Szembe jutáskor 10-15 percig történő szemmosás szükséges, majd steril gézkötés felhelyezése után a sérültet szakorvoshoz kell irányítani. Lenyeléskor a szájüreget ki kell öblíteni, kevés vizet itatni és azonnali orvosi kezelés szükséges, hánytatni nem szabad.		

### Az esemény várható következményei

Esemény megnevezése	A Elkerülhetetlen	B Lehetséges	C Nem valószínű
Figyelmeztető			
Jelentéktelen sérülés			
Nem halálos kimenetelű, foglalkozási eredetű megbetegedés vagy baleset		<b>X</b>	
Halálos kimenetelű, foglalkozási eredetű megbetegedés vagy baleset			
Tömeges, halálos baleset és/vagy foglalkozási eredetű megbetegedés			