

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ultra

EU0017 - HU

According to EC Directive 2006/1907/EC

Osztályozás	Személyi védőfelszerelés	Jelölés(ek)
C N		

Preparation Date 27-márc.-2007

Felülvizsgálat dátuma

Felülvizsgálási szám:

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

Termék kódja EU0017 - HU
Termék neve Ultra
Ajánlott felhasználás Tisztítószer, lúgos

Érintkezésbe kell lépni a gyártóval
DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
9031 Gent
Belgium

Szállító
DeLaval Kft
Pf. 16
HU-2040 BUDAORS
Hungary
Tel (23)501 820

Segélykérő telefonszám
112

Tel. +32 9 280 91 21
Email MSDS.EU@delaval.com

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Az 1999/45/EK irányelv alapján a készítmény veszélyes.

C - Maró
N - Környezetre veszélyes
Súlyos égési sérülést okoz
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

3. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

A készítmény kémiai tulajdonságai

Kémiai Név	CAS szám	EINECS szám.	Tömeg%	Osztályozás
Nátrium-tripolifoszfát	7758-29-4	EEC No. 231-838-7	5 - 10	Xi,R36 R37 R38
Kálium-hidroxid	1310-58-3	215-181-3	10 - 20	C;R35 Xn;R22
Nátrium-hipoklorit	7681-52-9	231-668-3	1 - 5	C; R34 N;R50 R31

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

Általános tanácsok	Azonnali orvosi ellátás szükséges. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Szemmel való érintkezés	Azonnali orvosi ellátás szükséges. Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Bőrrel való érintkezés	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Lenyelés	Azonnali orvosi ellátás szükséges. A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni. A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
Belégzés	Friss levegőre kell menni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
Feljegyzések az orvosnak	Tünetileg kell kezelni.
Elsősegély-nyújtók védelme	Személyi védőfelszerelést kell használni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltóanyag

Használat: száraz vegyszer, szén-dioxid (CO₂), vízpermet, alkoholnak ellenálló hab

A vegyszertől származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet, Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni

Védőfelszerelés és óvatossági rendszabályok tűzoltóknak

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

Személyi óvintézkedések	A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Személyi védőfelszerelést kell használni.
Tisztítási módszerek	Fel kell tölteni. Géppel össze kell szedni és a hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. Tisztítás után a maradványokat vízzel kell leöblíteni.
Környezetvédelmi óvintézkedések	Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés	A munkaterületen szabályként legalább 10 légcserre javasolt óránként.
Tárolás	A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Expozíciós határok

Kémiai Név	EU	Egyesült Királyság	Franciaország	Estonia	Spanyolország	Németország
Kálium-hidroxid		STEL: 2 mg/ml	VLE: 2 mg/m ³		VLA-EC: 2 mg/m ³	

Kémiai Név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Ausztria
Kálium-hidroxid		Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	HTP: 2 mg/m ³	MAK: 2 mg/m ³

Kémiai Név	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország	Dánia
Kálium-hidroxid	MAK: 2 mg/m ³	NDS: 0.5 mg/m ³ NDSCh: 1 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme

Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

Szemvédelem

szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Bőrvédelem

Hosszú ujjú ruha. áthatolhatatlan ruha. Kémiaileg ellenálló kötény. Csizma. Áthatolhatatlan kesztyű. Neoprén kesztyű.

Kézvédelem

Védőkésztyű

Általános egészségügyi megfontolások

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Környezetvédelmi okból minden szennyezett védőfelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. Megfelelo védokesztyut és arc-/szemvédot kell viselni.

Környezeti expozíció szabályozása

Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. A termék nem engedhető a csatornába.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés	halványsárga	Szag	enyhén klór-
Forma	folyadék	pH	> 12.5
Gyulladáspont	nincs adat	Vízben oldhatóság	Oldható vízben
Sűrűség	1.19 - 1.21 g/ml		

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás	Normál körülmények között stabil
Kerülendő körülmények	Hő, láng és szikra. Hosszabb időszakokon át levegővel vagy nedvességgel való érintkezés. Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel. Melegítés hatására veszélyes gázok szabadulhatnak fel. A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.
Nem összeférhető anyagok	Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen, Oxidálószerekkel összeférhetetlen
Veszélyes bomlástermékek	A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.
Veszélyes reakciók lehetősége	Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Kémiai Név	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Nátrium-tripolifoszfát	3100 mg/kg (Rat)	7940 mg/kg (Rabbit)	
Kálium-hidroxid	214 mg/kg (Rat)		
Nátrium-hipoklorit	8200 mg/kg (Rat)	10000 mg/kg (Rabbit)	

Krónikus toxicitás

Az ismételt behatást el kell kerülni. Maradandó egészségkárosodást okozhat. Nagyon érzékeny személyeknél az ismételt érintkezés allergiás reakciókat okozhat.

Szenzibilizáció

Érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat.

12. ÖKOTOXICITÁS

Ökotoxicitás

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Biológiai lebomlás

Some ingredients of this material have some potential to biodegrade, but most ingredients have a limited potential to biodegrade or have not been tested

Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ

Kémiai Név	log Pow
Kálium-hidroxid	0.65
	0.83

13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni

Szennyezett csomagolás

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni

Egyéb információk

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

IMDG/IMO

IMDG/IMO

UN-szám	1719
Az áruk megfelelő elnevezése	1719 - Maró, lúgos folyékony anyag, m.n.n (Potassium hydroxide; Sodium hydroxide)
Veszélyességi osztály	8
Csomagolási csoport	III

ADR

ADR

UN-szám	1719
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	1719 - Maró, lúgos folyékony anyag, m.n.n (Potassium hydroxide; Sodium hydroxide)
Veszélyességi osztály	8
Csomagolási csoport	III
Osztályba sorolási szabály	80

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címkézés

Az 1999/45/EK irányelv alapján a készítmény veszélyes

tartalmaz kálium-hidroxid, nátrium-hipoklorit

Jelölés(ek) C - Maró
N - Környezetre veszélyes



R - mondatok

R31 - Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R35 - Súlyos égési sérülést okoz
R50 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

S-mondatok

S 2 - Gyermek kezebe nem kerülhet
S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S45 - Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
S60 - Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot
S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

Nemzetközi normák

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Nátrium-tripolifoszfát	X		X		X	X	X	X	X
Kálium-hidroxid	X		X		X	X	X	X	X
Nátrium-hipoklorit	X		X		X	X	X	X	X

Chemical Name(s) Potassium hydroxide Sodium hydroxide

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. részben említett R mondatok szövege

R22 - Lenyelve ártalmas
R31 - Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R34 - Égési sérülést okoz
R35 - Súlyos égési sérülést okoz
R36 - Szemizgató hatású
R37 - Izgatja a légutakat
R38 - Bőrizgató hatású
R50 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

Preparation Date 27-márc.-2007

Felülvizsgálat dátuma

Átvizsgálási megjegyzés

Felelősségelhárítási nyilatkozat

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva

A Biztonsági Adatlap vége