

BIZTONSÁGI ADATLAP
DeLaval Vehicle Cleaner
EU0045 - HU

According to EC Directive 2006/1907/EC

Osztályozás	Személyi védőfelszerelés	Jelölés(ek)
-------------	--------------------------	-------------

Xi



Preparation Date 04-szept.-2007

Felülvizsgálat dátuma

Felülvizsgálási szám:

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

Termék kódja	EU0045 - HU
Termék neve	DeLaval Vehicle Cleaner
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.

Xi - Irritatív
Súlyos szemkárosodást okozhat
Szem- és bőrizgató hatású

3. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Kémiai Név	CAS szám	EINECS szám.	Tömeg%	Osztályozás
Alkyl amino polycarboxylate	CAS UNKNOWN		5 - 10	Xi;R38
Fatty Alcohol Ethoxylate	CAS UNKNOWN		5 - 10	Xi;R41
Nátrium-metaszilikát	6834-92-0	229-912-9	1 - 5	C;R34 Xi;R37
Tetranátrium EDTA	64-02-8		1 - 5	Xn;R22 R36
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-185-5	< 1	C;R35

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.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltóanyag
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 bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.
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
Nátrium-hidroxid		STEL: 2 mg/m ³	VME: 2 mg/m ³		VLA-EC: 2 mg/m ³	

Kémiai Név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Ausztria
Nátrium-hidroxid		Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	HTP: 2 mg/m ³	MAK: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³

Kémiai Név	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország	Dánia
Nátrium-hidroxid	MAK: 2 mg/m ³ STEL: 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. Kémiaileg ellenálló kötény. Csizma.

Kézvédelem

Neoprén kesztyű

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. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Megfelelo védokesztyut és arc-/szemvédot kell viselni.

Környezeti expozíció szabályozása Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés	Colorless to slightly yellow	Forma	folyadék
pH (1%)	11.22	Oldhatóság	teljesen oldható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás Normál körülmények között stabil

Kerülendő körülmények Hosszabb időszakokon át levegővel vagy nedvességgel való érintkezés. A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni. Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

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-metaszilikát	600 mg/kg (Rat)		
Tetranátrium EDTA	10 g/kg (Rat)		
Nátrium-hidroxid	2000 mg/Kg	1350 mg/kg	

Krónikus toxicitás Az ismételt behatást el kell kerülni.

12. ÖKOTOXICITÁS

Ökotoxicitás

Kémiai Név	Freshwater Algae	Freshwater Fish	Microtox	Water Flea
Nátrium-metaszilikát				EC50 = 216 mg/L 96 h
Tetranátrium EDTA	EC50 = 1.01 mg/L 72 h			EC50 = 610 mg/L 24 h
Nátrium-hidroxid		LC50 (96 h) 72 mg/L		

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

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

ADR

nem szabályozott

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címkézés

Az 1999/45/EK irányelv alapján a készítmény veszélyes

Jelölés(ek)

Xi - Irritatív

Xi



R - mondatok

R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat
R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású

S-mondatok

S 2 - Gyermek kezébe nem kerülhet
S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S39 - Szem-/arcvédőt kell viselni

Nemzetközi normák

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Nátrium-metaszilikát	229-912-9		X		X	X	X	X	KE-12354
Tetranátrium EDTA	200-573-9		X		X	X	X	X	KE-13654
Nátrium-hidroxid	X		X		X	X	X	X	X

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. részben említett R mondatok szövege

R38 - Bőrizgató hatású
R34 - Égési sérülést okoz
R37 - Izgatja a légutakat
R36 - Szemizgató hatású
R22 - Lenyelve ártalmas
R35 - Súlyos égési sérülést okoz

Preparation Date 04-szept.-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