

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA DESINFECTANT DETARTRANT GEL WC-SANYTOL

Termék kód: 33639100

1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán):

Az anyag/készítmény szerepe: fertőtlenítő, vízköoldó WC gél

1.2. Gyártó cég neve:

IDEAL

65, rue Alexandre Dumas, 69517 Valux en Velin Cedex, France

Tel.: 04 72 15 11 80; Fax: 04 78 26 72 45

Internet: www.ideal.fr

1.3. Forgalmazó cég neve:

Marca-Ceys Magyarország Kft.

2046 Törökbálint, Hosszúrét, DEPO 062 hrsz.

Tel.: +36 23 511 430; Fax: +36 23 511 431

1.4. Felelős személy neve:

Pais Petra

1.5. Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA



R 34 – Égési sérülést okoz

R 37 – Izgatja a légutakat

2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:

Gyúlékony termék, pH értéke alapján maró hatású lehet. Belélegezve irritációt válthat ki, linalol tartalma miatt allergiát okozhat. A termék összetevői a megadott koncentráció tartományban nem veszélyesek. A termék biocid hatású.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció-tartomány (%)	Veszélyjel	R-mondat
Sósav	7647-01-0	231-595-7	-	10 ≤ C <25	C	34-37
Didecildimetilammónium-klorid	7173-51-5	230-525-2	-	0,1	C	22-34
(Z)-Oktadec-9-enil-amin, etoxilát*	26635-93-8	500-048-7	-	2,5 ≤ C <10	C; N	22-34-50

* Gyártó által besorolt anyag

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK: Tünetek hosszabb idejű fennállásakor vagy kétséges esetekben hívjunk orvost!

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás.

Tünetek: nem ismertek.

Kezelés: nincs különleges utasítás.

4.1. LENYELÉS:

Teendők:

- A sérültet azonnal vigyük kórházba, és mutassuk meg a címkét az orvosnak!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos a sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Kisebb mennyiség lenyelése esetén öblítsük ki a sérült száját vízzel és forduljunk orvoshoz!

4.2. **BELÉGZÉS:**

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Szabálytalan légzés vagy légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, és forduljunk orvoshoz!
- Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe és hívjunk mentőt!

4.3. **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és újra használat előtt mossuk ki!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel, vagy egyéb megbízható tisztítószerrel (15 percen át)!
- Oldószerek és hígítók használata tilos!
- Amennyiben a szennyezet bőrfelületen nyílt sérülés jelentkezik a sérülthöz hívjunk orvost vagy vigyük kórházba!

4.4. **SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Fájdalom, szempirosság vagy látászavar jelentkezése esetén, forduljunk szakorvoshoz!

5. **TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

Nem tűzveszélyes!

5.1. **Oltóanyag:**

CO₂, oltópor, oltóhab vagy vízpermet.

5.2. **Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:**

Nem ismert.

5.3. **Tűzoltáskor használatos védőruházat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

5.4. **Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:**

Füst és egyéb égéstermék, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.5. **Egyéb:**

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. **INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

6.1. **SZEMÉLYI VÉDELEM:**

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, és nagy mennyiség szabadba jutása esetén megfelelő egyéni védőeszközöket (l.: 8.4 pont) viselő személyzet tartózkodhat. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Nagy mennyiség szabadba jutása esetén a területet ki kell üríteni. Légzőkészülék alkalmazandó.

6.2. **KÖRNYEZETVÉDELEM:**

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. **SZABADBA JUTÁS ESETÉN:**

A szabadba jutott terméket nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (föld, homok, kovaföld, vermikulit, diatomit) kell letakarni, felitatni, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladék gyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A szabadba jutott terméket bázisos anyaggal, pl.: nátrium-karbonát vizes oldatával közömbösítsük. A takarítást lehetőség szerint mosószerrel végezzük, kerülnünk az oldószerek használatát.

7. **KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. **Kezelés:**

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Csak az előírásoknak megfelelően használható.

Más vegyszerekkel való együtt alkalmazása óvatosságot igényel.

A használati utasítást alaposan olvassuk el.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Ügyeljünk arra, hogy illetéktelen személyek ne használhassák.

A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a jó szellőztetésről!

Ipari felhasználás esetén általános elszívás alkalmazandó.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

7.2. Tárolás:

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

A tárolóedények nem nyomástűrőek!

Fagytól óvandó!

Gyermekektől elzárva tartandó!

Száraz helyen tárolandó!

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Különleges felhasználások:

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek:

Sósav (CAS-szám: 7647-01-0): ÁK-érték: 8 mg/m³; CK-érték: 16 mg/m³

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

8.2. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Az expozíciós szintek a levőben rendszeresen ellenőrizendők.

8.3. A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.

Munka közben enni, inni, és dohányozni nem szabad.

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

A munkavégzés helyszínének közelében szemöblítő, szemmosó berendezés kiépítése szükséges.

Foglalkozásszerű alkalmazás esetén elszívó berendezés kiépítése szükséges.

8.4. Személyi védelem:

1. Légzésvédelem: ipari felhasználás esetén, illetve ha a gőzkoncentráció meghaladja az expozíciós határértéket légzőkészülék alkalmazandó.

2. Bőr- és testfelület védelme: ipari felhasználás során zárt védőfelszerelés, kötény, munkavédelmi bakancs alkalmazandó.

3. Kézvédelem: az expozíció előtt az érintett kézvédő krém alkalmazandó. Hosszas, ill. ismételt expozíció esetén védőkesztyű alkalmazandó.

4. Szemvédelem: ipari felhasználás során arcvédővel ellátott védőszemüveg alkalmazandó.

8.5. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a

munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Halmazállapot:	vizskózus folyadék	
2. Szín:		
3. Szag:		
4. Olvadáspont:	-	
5. Sűrűség (20 °C):	> 1 g/cm ³	
6. Oldhatóság/keverhetőség:	vízben oldható	
7. Forráspont:	-	
8. Viskozitás (20 °C):	-	
9. Gyulladás hőmérséklet:	-	
10. Lobbanáspont:	-	
11. Öngyulladás hőmérséklet:	-	
12. pH-érték:	erős sav	
13. Tűzvesélyesség:	-	
14. Oxidáló tulajdonságok:	-	
15. Gőznyomás:	< 101 kPa	
16. Fajsúly:	-	
17. Párolgási sebesség (butil-acetát = 1):	-	
18. Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	-	
19. Gőzsűrűség (levegő = 1):	-	

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: nem áll rendelkezésre adat.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: nem ismertek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

11.2. Egyéb:

Linalol tartalma miatt allergiát okozhat. A termék által okozott kellemetlen tünetek használat után elmúlnak.

Akut hatások:

Lenyelés: nem áll rendelkezésre adat.

Belégzés: nem áll rendelkezésre adat.

Bőrrel érintkezés: nem áll rendelkezésre adat.

Szembe jutás: nem áll rendelkezésre adat.

Irritáció: belégzés esetén jelentkezhet.

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert

Subakut és krónikus toxicitás:

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: nem ismertek

CMR hatások:

Karcinogenitás: nem ismert

Reprodukciótoxicitás: nem ismert

Mutagenitás: nem ismert

Regisztrálasköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -

Állatkísérletekben megfigyelt hatások: Bőrrel érintkezéses állatkísérletek során több egyéb tünet mellett 4 órán belül súlyos légzőszervrendszeri irritáció jelentkezett.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

Ökotoxicitás:

(Z)-Oktadec-9-enil-amin, etoxilát (CAS-szám: 26635-93-8):

LC₅₀(halak): > 0,1mg/l/96 h

Mobilitás: nem áll rendelkezésre adat.

Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: a termékben megtalálható felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK irányelvben foglalt követelményeknek. Ezen állítást alátámasztó adatok a tagállamok illetékes hatóságai számára hozzáférhetők, és a saját ill. a gyártó kifejezett kérésére rendelkezésre állnak.

Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre adat.

A PBT-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb káros hatások: nem áll rendelkezésre adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

Termék: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóba szállítandó.

Hulladékjegyzék-kód: A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

Csomagolás: Szárítsuk ki a tárolóedényt és hagyjuk rajta a címkét. Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóba szállítandó.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID-osztály: 8
2. UN-szám: 1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N.
3. Csomagolási csoport: II.
4. Bárca: 8
5. Korlátozott mennyiség: LQ22
6. Különleges előírás: 274

14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: 8
2. UN-szám: 1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N.
3. Csomagolási csoport: II.
4. Marine pollutant: -
5. EmS: F-A, S-B
6. Korlátozott mennyiség: 1 l

14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA-osztály: 8
2. UN-szám: 1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N.
3. Korlátozott mennyiség:
4. Csomagolási csoport: II.
5. Korlátozott mennyiség: Személyszállítás: 808-1 l; Y808-0,5 l. Teherfuverozás: 808-30 l.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

15.2. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

R 34 – Égési sérülést okoz

R 37 – Izzgatja a légutakat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

S 1/2 – Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 20 – Használat közben enni, inni nem szabad

S 25 – Kerülni kell a szembejutást

- S 26** – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni
S 27 – A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni
S 28 – Ha az anyag bőrre kerül vízzel bőven azonnal le kell mosni
S 36/37/39 – Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni
S 45 – Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
S 46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S 64 – Lenyelés esetén a száját vízzel öblítjük ki (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen)

15.3. Címkézésre vonatkozó különleges előírások: a mosó- és tisztítószerekről szóló, 648/2004/EK rendelet szerint

Felületaktív anyag koncentráció tartománya (%)	Megnevezés
$0 \leq C < 2,5$	Linalol
< 5	kationos tenzidek, nem ionos tenzidek
-	illatanyagok

15.4. Engedélyek/korlátozások: -

15.5. Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1. REACH nemzetközi szabályozás:
Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]
3. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]
16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]
4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]
5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

16. **EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege: -

- R 22** – Lenyelve ártalmas
R 34 – Égési sérülést okoz
R 37 – Izgatja a légutakat
R 50 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Felhasznált irodalom/források: -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának

Elkészítés időpontja: 2008. július 9.
Felülvizsgálat időpontja: -



mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelősége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

(*) Módosításra került részek.