

Cif(*) Professional Oven & Grill Cleaner

Revizia: 2012-11-21

Versiune 01

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială:** Cif(*) Professional Oven & Grill Cleaner**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizări identificate:**

Exclusiv pentru uz profesional.

AISE-P310 - Detergent pentru cuptoare/grătare; Proces manual

AISE-P311 - Detergent pentru cuptoare/grătare; Proces manual de pulverizare și ștergere

Utilizări nerecomandate Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Diversey România s.r.l

Datele de contact

București-Ploiești nr. 19-21

et.7, sector 1, București

Tel: (021) 233 3893, Fax. (021) 2333896

e-mail: FTSinfoRO@sealedair.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate

Publică, Tel: 40 21-318.36.06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Produsul a fost clasificat și etichetat în conformitate cu Directiva 1999/45/CE și legislația națională corespunzătoare.

Indicații de pericol

Xi - Iritant

Fraze R:

R36/38 - Iritant pentru ochi și pentru piele.

2.2 Elemente pentru etichetă

Xi - Iritant

Fraze R:

R36/38 - Iritant pentru ochi și pentru piele.

Fraze S:

S23d - A nu se inspira aerosolii.

S26 - În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

S37 - A se purta mănuși corespunzătoare.

S51 - A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

S 2 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S46 - În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul sau eticheta.

2.3 Alte pericole

Alte pericole nu sunt cunoscute. Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2 Amestecuri**

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare	Clasificare (CE) 1272/2008	Observații	Procent masic
(2-metoximetiletoxi) propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	-	-		3-10
etanolamină	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	C; R20/21/22-34-37	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		3-10
hidroxid de sodiu	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	C; R35	Skin Corr. 1A (H314)		0.1-1

* Polimer.

Pentru textul complet al frazelor R, H și EUH menționate în această secțiune, a se vedea secțiunea 16.

Limitele de expunere la locul de muncă, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 8.1.

[1] Sunt exceptate: amestecurile ionice. A se vedea Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa V, punctul 3 și 4. Această sare poate exista, reieșind din calcul și a fost inclusă doar în scopul clasificării și etichetării. Așa cum este prevăzut, fiecare materie primă din amestecul ionic este înregistrată.

[2] Sunt exceptate: cele incluse în anexa IV din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

[3] Sunt exceptate de: Anexa V din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

[4] Sunt exceptate: polimeri. A se vedea articolul 2 (9) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Inhalare**

Îndepărtați de sursa de expunere. Se va chema un medic.

Contact cu pielea

Nu sunt necesare în condiții normale de utilizare. Se va clăti cu multă apă. Dacă se produce iritare se contactează medicul.

Contact cu ochii

Se va spala imediat cu foarte multă apă. Se va chema un medic.

Ingerare

Îndepărtați materialul din gură. Beți imediat 1-2 pahare cu apă sau lapte. Se va chema un medic.

Auto-protecție a persoanei ce acordă primul ajutor:

Purtați echipament individual de protecție cum este indicat în subsecțiunea 8.2.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**Inhalare**

Provoacă iritare.

Contact cu pielea

Provoacă iritare.

Contact cu ochii

Provoacă iritare.

Ingerare

Provoacă iritații.

Sensibilizare

Nu sunt efecte necunoscute.

4.3 Indicații cu privire la asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există informații disponibile privind testele clinice și monitorizarea medicală. Informații specifice toxicologice privind substanțele, dacă sunt disponibile, pot fi găsite în secțiunea 11.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Dioxid de carbon. Pulbere uscată. Jet de apă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă sau spumă rezistentă la alcool.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu sunt cunoscute riscuri speciale.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Ca în orice alt incendiu, se va purta un aparat respirator autonom și echipament de protecție adecvat, inclusiv mănuși și ochelari de protecție pentru față.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Purtați mănuși adecvate.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să se infiltreze în canalizare, în ape de suprafață sau în ape freatice. Se va dilua cu multă apă.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale

Absorbiți cu material de îmbibare adecvat (nisip, diatomită, absorbant pentru acizi, absorbant universal, rumegus).

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru echipamentul personal de protecție a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru considerentele de eliminare a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Sfaturi de manipulare în condiții de securitate**

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Nu amestecați cu alte produse decât în cazul în care ați fost sfătuiți de Diversey. Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Se va evita formarea de aerosoli. Pentru sfaturi privind igiena muncii generale a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru controalele de mediu de expunere a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru materialele incompatibile a se vedea subsecțiunea 10.5.

Prevenirea focului și a exploziei

Nu sunt necesare precauții speciale.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe pentru camere de depozitare / echipament:**

Conform cu reglementările locale și naționale.

Camere de depozitare / echipament combinate:

Conform cu reglementările locale și naționale. Pentru materiale incompatibile urmăriți subsecțiunea 10.5.

Condițiile de bază de depozitare

Se va depozita în containerul original. Se va ține ambalajul ermetic închis. Pentru condiții de evitat a se vedea sub-secțiunea 10.4.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații specifice pentru utilizare finală.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Valori limită de expunere**

Valorile limită de aer, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Valoare (i) pe termen lung	Valoare (i) pe termen scurt
(2-metoximetiletoxi) propanol	50 ppm 308 mg/m ³ 18 ppm 300 mg/m ³	
etanolamină	1 ppm 2.5 mg/m ³	3 ppm 7.6 mg/m ³

Valorile limită biologice, dacă sunt disponibile:

Procedurile recomandate de monitorizare, dacă sunt disponibile:

Limitele de expunere suplimentare, în condițiile de utilizare, dacă sunt disponibile:

DNEL / DMEL și valorile PNEC**Expunere umană**

DNEL expunere orală - consum (mg / kg greutate corporală)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	1.67
etanolamină	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	3.75
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

DNEL expunere dermatologică - Muncitor

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	65
etanolamină	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	1
hidroxid de sodiu	2 %	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

DNEL expunere dermatologică - utilizator

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	15

Cif(*) Professional Oven & Grill Cleaner

etanolamină	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	0.24
hidroxid de sodiu	2 %	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

DNEL expunere inhalatorie - Muncitor (mg/m³)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	310
etanolamină	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	3.3	3.3
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	1	Nu există date disponibile

DNEL expunere inhalatorie - utilizator (mg/m³)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	37.2
etanolamină	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	2	2
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	1	Nu există date disponibile

Expunerea mediului

Expunerea la mediu - PNEC

Ingrediente	Apă de suprafață proaspătă (mg / l)	Apă de suprafață marină (mg / l)	Intermitent (mg / l)	Epurarea apelor uzate (mg / l)
(2-metoximetiletoxi) propanol	19	1.9	190	4168
etanolamină	0.085	0.0085	Nu există date disponibile	100
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

Expunerea la mediu - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m ³)
(2-metoximetiletoxi) propanol	70.2	7.02	2.74	190
etanolamină	0.425	Nu există date disponibile	0.035	0.025
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri generale de sănătate și securitate

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va păstra la distanță de mâncare, băutură inclusiv cele pentru animale. Dezbrăcați imediat toate hainele contaminate. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. A nu se inspira gazele, vaporii, spray sau aerosoli. Se va folosi numai în zone bine ventilate. Se va evita contactul cu pielea și ochii.

Informațiile următoare se aplică pentru utilizările indicate în subsecțiunea 1.2

Consultați fișa tehnică a produsului pentru instrucțiuni de aplicare și manipulare, dacă este disponibilă

Condiții normale de utilizare sunt presupuse pentru această secțiune

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului:

Controale ingineresti adecvate

Utilizați numai în zone bine ventilate.

Controale organizatorice adecvate:

Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil. Instruiți personalul.

Echipament de protecție personal

Protecție pentru ochi / față:

În mod normal ochelarii de protecție nu sunt necesari. Totuși, utilizarea acestora este recomandată în cazurile în care pot apărea stropiri la manipularea produsului.

Protecție mnauală:

Mănuși de protecție chimică (EN 374).

Verificați instrucțiunile referitoare la permeabilitate și pragul de absorbție, oferite de producător.

Aveți în vedere condițiile speciale locale pentru utilizare precum riscul de stropire, tăieturi, timp de contact și temperatură.

Sunt indicate mănuși de protecție pentru contact prelungit:

Material: butil cauciuc

Timp de penetrare: >= 480 min

Grosimea materialului: >= 0.7 mm

Sunt indicate mănuși de protecție împotriva stropirii:

Material: nitril cauciuc

Timp de penetrare: >= 30min

Grosimea materialului: >= 0.4 mm

Consultând producătorul mănușilor de protecție, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară.

Cif(*) Professional Oven & Grill Cleaner

Protecție corporală:	Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
Protecție respiratorie:	Protecție respiratorie nu este neapărat necesară. Totuși, inhalarea vaporilor, spray-ului, gazelor sau aerosolii trebuie evitate.
Controale ale expunerii mediului înconjurător:	Nu trebuie să ajungă în sistemul de canalizare sau apă menajeră nediluat ori ne-neutralizat.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Informațiile din secțiune se referă la produs, exceptând cazul în care informațiile sunt enumerate.

Metodă / Observații

Starea de agregare: Lichid

Culoare: Limpede Maro

Miros: Caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului: Nu se aplică.

pH: > 12 (pur)

Punct de topire/punct de îngheț (°C): Nedeterminat

Punct inițial de fierbere și domeniu de fierbere (°C) : Nedefinit

Punct de inflamabilitate (°C): Nu se aplică.

Combustie prelungită: Nedeterminat

Rata de evaporare: Nedeterminat

Inflamabilitatea (solid, gaz): Nedeterminat

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate (%) : Nedeterminat

Presiunea de vapori: Nedeterminat

Densitatea vaporilor: Nedeterminat

Densitatea relativă: 1.02 g/cm³ (20°C)

Solubilitate în / Miscibilitate cu Apa: Miscibil

Temperatura de autoaprindere: Nedeterminat

Temperatura de descompunere: Nedeterminat

Vâscozitate: ≈ 40 mPa.s (20°C)

Proprietăți explozive: Nu este exploziv.

Proprietăți oxidante: Neoxidant.

9.2 Alte informații

tensiunea superficială (N/m): Nedeterminat

Coroziv pentru metale

(conform IMDG/ADR) : Nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Nu sunt cunoscute pericolele de reactivitate în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.4 Condiții de evitat

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.5 Materiale incompatibile

Reacționează cu acizi.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc în condiții normale de utilizare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Amestecuri**

Nu există date disponibile pe amestec

Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos.

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
(2-metoximetiletoxi) propanol	LD ₅₀	> 4000	Șobolan	Metodă neaplicată	
etanolamină	LD ₅₀	1515	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)	
hidroxid de sodiu	LD ₅₀	1350	Șobolan	Metodă neaplicată	

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
(2-metoximetiletoxi) propanol	LD ₅₀	9510	Iepure	Metodă neaplicată	
etanolamină	LD ₅₀	2504	Iepure	OECD 402 (EU B.3)	
hidroxid de sodiu	LD ₅₀	1350	Iepure	Metodă neaplicată	

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
(2-metoximetiletoxi) propanol	LC ₅₀	3.35	Șobolan	Non guideline test	7
etanolamină	LC ₅₀	> 1.3	Șobolan	Metoda neaplicată	
hidroxid de sodiu	LC ₅₀	4800	Șoarece	Metoda neaplicată	1

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
(2-metoximetiletoxi) propanol	Neiritant		Metodă neaplicată	
etanolamină	Coroziv	Iepure	OECD 404 (EU B.4)	
hidroxid de sodiu	Coroziv	Iepure	Metodă neaplicată	

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
(2-metoximetiletoxi) propanol	Ne-coroziv sau iritant		Metodă neaplicată	
etanolamină	Daune severe	Iepure	OECD 405 (EU B.5)	
hidroxid de sodiu	Coroziv	Iepure	Metodă neaplicată	

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile			
etanolamină	Nu există date disponibile			
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu provoacă sensibilizare		Metodă neaplicată	
etanolamină	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
hidroxid de sodiu	Nu provoacă sensibilizare		Patch-test-ul repetat uman (alergii)	

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile			

Cif(*) Professional Oven & Grill Cleaner

etanolamină	Nu există date disponibile			
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile			

Toxicitate la doză repetată

Toxicitate orală sub-acute ori sub-cronică

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte speciale și organe afectate
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile				
etanolamină		Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate sub-cronică dermatologică

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte speciale și organele afectate
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile				
etanolamină		Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate sub-cronică inhalatorie

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte speciale și organe afectate
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile				
etanolamină		Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate cronică

Ingrediente	Cale de expunere	Punct extrem	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte speciale și organe afectate	Observație
(2-metoximetiletoxi) propanol			Nu există date disponibile					
etanolamină			Nu există date disponibile					
hidroxid de sodiu			Nu există date disponibile					

Efecte CMR (cancerigene, mutagene și de toxicitate pentru reproducere)

Date despre amestec:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații despre substanța, în cazul în care sunt relevante și disponibile

Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date despre cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
etanolamină	Nu sunt date disponibile
hidroxid de sodiu	Nu există date despre cancerigenitate, dovezi insuficiente

Mutagenicitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Metoda nu se aplică	Nu există date disponibile	
etanolamină	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor		Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultatele negative ale testelor	

Cif(*) Professional Oven & Grill Cleaner

hidroxid de sodiu	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Testul de reparare a ADN-ului pe hepatocite de șobolani OECD 473	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12) OECD
-------------------	---	--	---	-------------------------

Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct extrem	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observații și alte efecte raportate
(2-metoximetiletoxi) propanol		Dezvoltarea toxicității	Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
etanolamină		Fertilitate redusă	Nu există date disponibile		Necunoscut		Nu există efecte asupra fertilității Indicații de teratogenitate
hidroxid de sodiu			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de dezvoltare a toxicității Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii

Posibile efecte adverse asupra sănătății și simptome

Efecte și simptome legate de produs, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 4.2.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Amestecuri

Nu există informații disponibile despre amestec.

Informații despre substanța, în cazul în care sunt relevante și disponibile, sunt enumerate mai jos

Toxicitate acvatică pe termen scurt

Toxicitate acvatică pe termen scurt-pești

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
(2-metoximetiletoxi) propanol	LC ₅₀	> 1000	Poecilia reticulata	Metodă neaplicată	96
etanolamină	LC ₅₀	349	Cyprinus carpio	(EC) 440/2008, C.1	96
hidroxid de sodiu	LC ₅₀	35	Diverse specii	Metodă neaplicată	96

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
(2-metoximetiletoxi) propanol	EC ₅₀	1919	Daphnia magna Straus	Metodă neaplicată	48
etanolamină	EC ₅₀	65	Daphnia magna Straus	OCDE 202, static	48
hidroxid de sodiu	EC ₅₀	40.4	Ceriodaphnia sp.	Metodă neaplicată	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
(2-metoximetiletoxi) propanol	EC ₅₀	> 969	Pseudokirchneriella subcapitata	Metodă neaplicată	96
etanolamină	EC ₅₀	2.5	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	72
hidroxid de sodiu	EC ₅₀	22	Photobacterium phosphoreum	Metodă neaplicată	0.25

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile			
etanolamină		Nu există date disponibile			
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
(2-metoximetiletoxi) propanol	EC ₁₀	4168	Pseudomonas	Metodă neaplicată	
etanolamină	EC ₅₀	> 1000	Nămol activ	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 oră (e)
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			

Toxicitate acvatică pe termen lung

Toxicitate acvatică pe termen lung-pești

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile				
etanolamină	NOEC	1.2	Oryzias latipes	Metodă neaplicată	30 zi (le)	
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
(2-metoximetiletoxi) propanol	NOEC	> 0.5	Daphnia magna	Metodă neaplicată	22 zi (le)	
etanolamină	NOEC	0.85	Daphnia magna	OECD 211	21 zi (le)	
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate acvatică pentru alte organismele acvatice bentonice, inclusiv sedimentele organismelor care traiesc, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră

Toxicitate terestră -râme-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -insecte-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -bacterii din sol-, dacă sunt disponibile:

12.2 Persistență și degradabilitate**Degradare abiotică**

Degradarea abiotică -fotodegradare în aer-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Timp de injumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
(2-metoximetiletoxi) propanol	< 1 zi (le)	Metodă neaplicată	Fotodegradabilitate rapidă	
hidroxid de sodiu	13 secunde (e)	Metodă neaplicată	Fotodegradabilitate rapidă	

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

Biodegradare

Biodegradabilitate eficace - condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
(2-metoximetiletoxi) propanol		Epuizarea oxigenului	75% în 28 zi (le).	OECD 301F	Ușor biodegradabilă
etanolamină		Reducerea DOC	> 90 % în 21 zi (le).	OECD 301A	Ușor biodegradabilă
hidroxid de sodiu					Nu se aplică (substanță anorganică)

Biodegradabilitate eficace -condiții anaerobe și marine-, dacă sunt disponibile:

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

Surfactantul (ții) conținut în acest preparat se supune criteriilor de biodegradabilitate conform Regulamentului Detergenților Nr.648/2004 (CE). Informațiile care susțin această afirmație, sunt puse la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și vor fi prezentate, numai la cererea directă a acestora sau a unui producător de detergent.

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (log Kow)

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
(2-metoximetiletoxi) propanol	1.01	Metodă neaplicată	Potențial scăzut de bioacumulare	
etanolamină	Nu există date disponibile			
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile		Nu se aplică, nu se acumulează în organismele vii	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile				
etanolamină	Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile				

12.4 Mobilitate în sol

Absorbție / desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbție Log Koc	Coeficientul de desorbție Log Koc(des)	Metodă:	Clasa solului/sedimentului	Evaluare
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile				Potențial ridicat de mobilitate în sol
etanolamină	Nu există date disponibile				Absorbția la faza solidă a solului nu este de așteptat
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile				Prezintă mobilitate în sol

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțele care îndeplinesc criteriile pentru PBT / vPvB, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 3.

12.6 Alte efecte adverse

Nu există efecte adverse cunoscute.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate**

Eliminați conform tuturor legilor și regulamentelor federale, statale, prrovinciale și locale.

Catalogul European al Deșeurilor:

20 01 29* - detergenți cu conținut de substanțe periculoase.

Ambalaj gol**Recomandări:**

Eliminați conform regulilor naționale și locale.

Prođuși de curățat speciali

Apă, cu agent de curățire dacă este necesar.

Pentru eliminarea în siguranță a produsului devenit deșeu prin expirare sau deteriorare, se solicită asistența unei persoane juridice autorizate pentru distrugerea acestuia, eliminarea făcându-se conform codului din Catalogul European al Deșeurilor. A se vedea și Legea 211/2011, Hotărârea nr. 621/2005 și Hotărârea nr. 128/2002, cu modificările și completările ulterioare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**ADR, RID, SI, OMI / IMDG, ICAO / IATA****14.1 Număr UN:** 1760**14.2 Denumire corectă UN pentru expediție:**

Lichid coroziv, n.s.a. (etano-lamină , hidroxid de sodiu)

Corrosive liquid, n.o.s. (ethanolamine , sodium hydroxide)

14.3 Clasa (ele) de pericol pentru transport:

Clasa: 8

Eticheta (e): 8

14.4 Grupul de ambalare: III**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

Periculos pentru mediu: Nu

Poluanții marini Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Necunoscut.**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:** Acest produs nu este transportat în cisterne vrac.

Alte informații relevante:**ADR**

Cod de clasificare C9

Cod de restricționare în tuneluri E

Numărul de identificare a pericolelor: 80

IMO/IMDG

Ghid de Urgență (EmS) F-A, S-B

Produsul a fost clasificat, etichetat și ambalat în conformitate cu cerințele ADR și a dispozițiilor din Codul IMDG. Regulamentele de transport includ derogări speciale pentru anumite categorii de materiale periculoase ambalate în cantități limitate.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente / legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru substanță sau amestecul în cauză****Regulamentul (EC) 648/2004 privind detergenții / Ingrediente**

surfactanți anionici

< 5%

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluare a securității chimice a amestecului nu s-a efectuat

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile prezentate în acest document se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Acestea nu reprezintă garanții pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

(*) Acest brand este marcă înregistrată Unilever și utilizat sub licență Diversey

Cod FDS: MSDS8033

Versiune 01

Revizia: 2012-11-21

Motivul reviziei:

Modelul final conform Regulamentului (EC) Nr 1907/2006, Anexa II

Textul integral al frazelor R, S și EUH este menționat în secțiunea 3

- R34 - Provoacă arsuri.
- R37 - Irritant pentru sistemul respirator.
- R35 - Provoacă arsuri grave.
- R20/21/22 - Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
- R36/38 - Irritant pentru ochi și pentru piele.
- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H312 - Nociv în contact cu pielea.
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H332 - Nociv în caz de inhalare.
- H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Abrevieri sau acronime:

- AISE - Asociația Internațională pentru Săpunuri, Detergenți și Produse de Întreținere
- DNEL - Limita maximă de expunere
- EUH - CLP Frază de hazard specifică
- PBT - Persistent, Bioacumulativ și Toxic
- PNEC - Limita maximă de concentrație
- Număr REACH - număr REACH de înregistrare, fără aportul specific al furnizorului
- vPvB - foarte Persistent și foarte Bioacumulativ

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate