

Numele comercial : Multi Clean  
Prelucrat : 31.01.2024  
Imprinat : 13.02.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (6.1.4)

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Identificator de produs

Multi Clean  
Identificator unic de formulă : WJ90-C0D9-C007-80SW

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate Intrebuintari identificate relevante

PC 35 - Produse de spălare și curățare

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

#### Furnizor

Bio-Circle Surface Technology GmbH

**Strada :** Berensweg 200

**Cod postal/Loc :** 33334 Gütersloh

**Telefon :** +49 5241 9443 0

**Telefax :** +49 5241 9443 44

**Persoana de contact pentru informatii :** labor@bio-circle.de

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

+49 5241 9443 51 în perioadele normale de deschidere

Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica  
Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)  
Apelabil intre orele 8:00 – 15:00

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corodarea/iritarea pielii : Categoria 2 ; Provoacă iritarea pielii.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lezarea gravă/iritarea ochilor : Categoria 1 ; Provoacă leziuni oculare grave.

### 2.2 Elemente de etichetare

#### Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Pictograme pericole



Corodare (GHS05)

##### Cuvânt de avertizare

Pericol

##### Componentele periculoase pentru etichetare

DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0

HIDROXID DE POTASIU ; CAS-numar : 1310-58-3

##### Frazele de pericol

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H315 Provoacă iritarea pielii.

##### Fraze de precauție

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

# Fișa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Multi Clean  
Prelucrat : 31.01.2024  
Imprimat : 13.02.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (6.1.4)

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/....  
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/....  
P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

## 2.3 Alte pericole

Nici una

## SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

#### Material continand substante periculoase

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; Nr.-REACH : 01-2119475104-44-XXXX ; CE-Nr. : 203-961-6; CAS-numar : 112-34-5

Anumita parte din greutate :  $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Substanta cu o valoare limita comuna (EU) pentru expunerea la locul de munca.

ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED  $\geq 2.5$  EO/PO ; Nr.-REACH : (Polymer) ; CAS-numar : 68154-97-2

Anumita parte din greutate :  $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr.-REACH : 01-2119489427-24-XXXX ; CE-Nr. : 629-764-9; CAS-numar : 164524-02-1

Anumita parte din greutate :  $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr.-REACH : 01-2119489411-37-XXXX ; CE-Nr. : 239-854-6; CAS-numar : 15763-76-5

Anumita parte din greutate :  $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

DISODIUM METASILICATE ; Nr.-REACH : 01-2119449811-37-XXXX ; CE-Nr. : 229-912-9; CAS-numar : 6834-92-0

Anumita parte din greutate :  $\geq 1 - < 2 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

HIDROXID DE POTASIU ; Nr.-REACH : 01-2119487136-33-XXXX ; CE-Nr. : 215-181-3; CAS-numar : 1310-58-3

Anumita parte din greutate :  $\geq 1 - < 2 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Limite de conc. specifice : Skin Corr. 1A ; H314:  $C \geq 5 \%$  • Eye Dam. 1 ; H318:  $C \geq 2 \%$  • Skin Corr. 1B ; H314:  $C \geq 2 \%$  • Skin Corr. 1C ; H314:  $C \geq 2 \%$  • Eye Irrit. 2 ; H319:  $C \geq 0,5 \%$  • Skin Irrit. 2 ; H315:  $C \geq 0,5 \%$

#### Indicatii complementare

Pentru textul complet al declarațiilor de pericol și al declarațiilor de pericol UE: consultați SECȚIUNEA 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații generale

In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului. Niciodata nu administrati ceva pe gura unei persoane inconsciente sau la aparitia de crampe.

#### Dupa inspirare

In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

#### In caz de contact cu pielea

Dupa contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Aplicati o crema continand grasimi.

#### Dupa contactul cu ochii

Protejati ochiul care nu este ranit. In caz de contact cu ochii clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul.

#### Dupa inghitire

Numele comercial : Multi Clean  
Prelucrat : 31.01.2024  
Imprimat : 13.02.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (6.1.4)

Spalarea gurii cu apa. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). NU provocați voma. Cereti imediat sfatul medicului.

- 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**  
Provoacă leziuni oculare grave. Provoacă iritarea pielii.
- 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nici una

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**  
**Mijloace de stingere corespunzătoare**  
Apă Spuma Pulbere de stingere uscata Dioxid de carbon (CO2) Nisip Azot Pături extincatoare  
**Mijloace de stingere necorespunzătoare**  
Jet apa de mare putere
- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**  
**Produce de ardere periculoase**  
In caz de incendiu pot aparea: Monoxid de carbon , Dioxid de carbon (CO2)
- 5.3 Recomandări destinate pompierilor**  
In caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul inconjurator.
- 5.4 Indicații complementare**  
Produsul insusi nu arde. Masurile de stingere corespund zonei. Daca se poate fara a fi periculos, indepartati containerele din zona de pericol.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.
- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**  
Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.
- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**  
Inlaturati imediat cantitatile imprastiate. Stergeti cu material absorbant (de ex.carpe, lavete). Spalarea cu multa apa. Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.
- 6.4 Trimitere la alte secțiuni**  
Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7  
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8  
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
A se păstra ambalajul închis ermetic.
- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**  
Păstrați/depozitați numai în containerul original. Protejare fata de : Ger .  
**Indicații privind depozitarea impreuna**  
Clasa de depozitare (TRGS 510) : 12
- 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**  
Observati foaia cu date tehnice Respectati instructiunile de intrebuintare.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Numele comercial : Multi Clean  
Prelucrat : 31.01.2024  
Imprimat : 13.02.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (6.1.4)

## 8.1 Parametri de control

### Valori limita la locul de munca

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TRGS 900 ( D )

Valori limita : 10 ppm / 67 mg/m<sup>3</sup>

Limita de varf : 1,5(l)

Remarcă : Y

Versiune : 23.06.2022

Tipul valorilor limita (tara de origine) : STEL ( EC )

Valori limita : 15 ppm / 101,2 mg/m<sup>3</sup>

Versiune : 20.06.2019

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TWA ( EC )

Valori limita : 10 ppm / 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Versiune : 20.06.2019

### Valori DNEL/PNEC

#### DNEL/DMEL

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Oral

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 6,25 mg/kg bw/day

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : De scurta durata

Valori limita : 101,2 mg/m<sup>3</sup>

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 67,5 mg/m<sup>3</sup>

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (local)

Calea de expunere : Dermal

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 0,048 mg/cm<sup>2</sup>

SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (local)

Calea de expunere : Dermal

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 0,048 mg/cm<sup>2</sup>

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 6,6 mg/m<sup>3</sup>

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 6,6 mg/m<sup>3</sup>

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Dermal

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 68,1 mg/kg bw/day

SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

## Fișa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Multi Clean  
Prelucrat : 31.01.2024  
Imprimat : 13.02.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (6.1.4)

Calea de expunere : Dermal  
Frecventa expunerii : Pe termen lung  
Valori limita : 68,1 mg/kg bw/day  
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)  
Calea de expunere : Oral  
Frecventa expunerii : Pe termen lung  
Valori limita : 3,8 mg/kg bw/day  
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1  
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)  
Calea de expunere : Oral  
Frecventa expunerii : Pe termen lung  
Valori limita : 3,8 mg/kg bw/day  
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)  
Calea de expunere : Dermal  
Frecventa expunerii : Pe termen lung  
Valori limita : 0,096 mg/cm<sup>2</sup>  
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5  
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)  
Calea de expunere : Dermal  
Frecventa expunerii : Pe termen lung  
Valori limita : 0,096 mg/cm<sup>2</sup>  
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)  
Calea de expunere : Inspiratia  
Frecventa expunerii : Pe termen lung  
Valori limita : 37,4 mg/m<sup>3</sup>  
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1  
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)  
Calea de expunere : Inspiratia  
Frecventa expunerii : Pe termen lung  
Valori limita : 37,4 mg/m<sup>3</sup>  
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)  
Calea de expunere : Dermal  
Frecventa expunerii : Pe termen lung  
Valori limita : 191 mg/kg bw/day  
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5  
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)  
Calea de expunere : Dermal  
Frecventa expunerii : Pe termen lung  
Valori limita : 191 mg/kg bw/day  
DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0  
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)  
Calea de expunere : Inspiratia  
Frecventa expunerii : Pe termen lung  
Valori limita : 1,55 mg/m<sup>3</sup>  
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)  
Calea de expunere : Dermal  
Frecventa expunerii : Pe termen lung  
Valori limita : 0,74 mg/kg bw/day  
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)  
Calea de expunere : Oral  
Frecventa expunerii : Pe termen lung  
Valori limita : 0,74 mg/kg bw/day  
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)  
Calea de expunere : Inspiratia  
Frecventa expunerii : Pe termen lung  
Valori limita : 6,22 mg/m<sup>3</sup>

# Fișa cu date de securitate

## in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Multi Clean  
Prelucrat : 31.01.2024  
Imprimat : 13.02.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (6.1.4)

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)  
Calea de expunere : Dermal  
Frecventa expunerii : Pe termen lung  
Valori limita : 1,49 mg/kg  
HIDROXID DE POTASIU ; CAS-numar : 1310-58-3  
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (local)  
Calea de expunere : Inspiratia  
Frecventa expunerii : Pe termen lung  
Valori limita : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)  
Calea de expunere : Inspiratia  
Frecventa expunerii : Pe termen lung  
Valori limita : 1 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5  
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)  
Valori limita : 1,1 mg/l  
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, degajare intermitentă)  
Valori limita : 11 mg/l  
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)  
Valori limita : 0,11 mg/l  
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă dulce)  
Valori limita : 4,4 mg/kg dw  
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă de mare)  
Valori limita : 0,44 mg/kg dw  
Tipul valorilor limita : PNEC (Sol)  
Valori limita : 0,32 mg/kg dw  
Tipul valorilor limita : PNEC (Otravire secundara)  
Valori limita : 56 mg/kg food

## 8.2 Controale ale expunerii

### Echipment de protectie personal

#### Protectia ochilor/-fetei



Purtați ochelari de protecție corespunzători în caz de stropire.

#### Protectie adecvata a ochilor

EN 166.

#### Protectia pielii

##### Protectia mainilor



Tip de manusi adecvat : EN 374.

Material corespunzator : NBR (Nitril cauciuc)

Timp de patrundere : 480 min.

Grosimea materialului de manusi : 0,4 mm.

**Remarcă** : Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

#### Protectie respiratorie

# Fișa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Multi Clean  
Prelucrat : 31.01.2024  
Imprimat : 13.02.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (6.1.4)



Protectie respiratorie este necesara la: depasirea valorilor critice

## Echipament adecvat de protectie respiratorie

Aparat filtru combinat  
Tip : A P2

## Remarcă

Trebuie sa fie respectate limitarile timpului de purtare conform GefStoffV in combinatie cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protectie respiratorie (BGR 190).

## Informații generale

Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. P362+P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P264 - Spălați-vă maini bine după utilizare.

## 8.3 Indicații complementare

Nu au fost efectuate teste. Selecția a fost efectuată conform celor mai bune cunoștințe și informații asupra ingredientelor disponibile. În cazul preparatelor, rezistența mânușilor nu poate fi calculată în avans și trebuie testată.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspectul exterior

Starea fizică : Lichid

Culoare : rosu

#### Miros

dupa: Eter , dulceag

#### Parametrii tehnici de operare în siguranță

Punctul de congelare :	( 1013 hPa )	circa	-2,5 °C	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere :	( 1013 hPa )	circa	98 °C	
Punctul de aprindere :		fara importanta		DIN EN ISO 13736
Temperatura de autoaprindere :		niciuna		
Inflamabilitatea :		neinflamabil		
Limita inferioara de explozie :		fara importanta		
Limită superioară de explozie :		fara importanta		
Presiunea vaporilor :	( 20 °C )	<	24 hPa	Calculated
Densitate :	( 20 °C )	circa	1,03 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilitate in apa :	( 20 °C )		se poate amesteca	
pH :	( 20 °C )	circa	13	
Vâscozitate cinematică :	( 20 °C )	<	30 mm <sup>2</sup> /s	
Densitatea relativa a vaporilor :	( 20 °C )		nedeterminat	
Conținutul maxim de COV (CE) :			0 % masa	
Continutul maxim de COV (Elvetia) :			4 % masa	
Continutul impozabil de COV (Elvetia) :			4 % masa	

### 9.2 Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Acest material este considerat a fi non-reactiv în condiții de utilizare normală.

Numele comercial : Multi Clean  
Prelucrat : 31.01.2024  
Imprinat : 13.02.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (6.1.4)

## 10.2 Stabilitate chimică

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

## 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

## 10.4 Condiții de evitat

Nu exista informații.

## 10.5 Materiale incompatibile

Aluminium Zinc

## 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.  
Produși de descompunere în caz de incendiu: consultați secțiunea 5.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acută

##### Toxicitate acută orală

Parametri :	ATEmix
Calea de expunere :	Oral
Doza efectiva :	> 2000 mg/kg
Parametri :	LD50 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5 )
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Soarece
Doza efectiva :	5530 mg/kg
Metoda :	OCDE 401
Parametri :	LD50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1 )
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 7000 mg/kg
Metoda :	OCDE 401
Parametri :	LD50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5 )
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 7000 mg/kg
Metoda :	OCDE 401
Parametri :	LD50 ( DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0 )
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Soarece
Doza efectiva :	770 - 820 mg/kg
Parametri :	LD50 ( DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0 )
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	1152 - 1349 mg/kg
Parametri :	LD50 ( HIDROXID DE POTASIU ; CAS-numar : 1310-58-3 )
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	365 mg/kg
Metoda :	OCDE 425
Parametri :	LD50 ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2 )
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OCDE 423

Numele comercial : Multi Clean  
Prelucrat : 31.01.2024  
Imprimat : 13.02.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (6.1.4)

#### Toxicitate dermală acută

Parametri : ATEmix  
Calea de expunere : Dermal  
Doza efectivă : > 2000 mg/kg  
Parametri : LD50 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5 )  
Calea de expunere : Dermal  
Specii : Iepuri  
Doza efectivă : 2764 mg/kg  
Metoda : OCDE 402  
Parametri : LD50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1 )  
Calea de expunere : Dermal  
Specii : Iepuri  
Doza efectivă : > 2000 mg/kg  
Metoda : OCDE 402  
Parametri : LD50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5 )  
Calea de expunere : Dermal  
Specii : Sobolan  
Doza efectivă : > 2000 mg/kg  
Metoda : OCDE 402  
Parametri : LD50 ( DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0 )  
Calea de expunere : Dermal  
Specii : Sobolan  
Doza efectivă : > 5000 mg/kg

#### Toxicitate inhalativă acută

Parametri : ATEmix  
Calea de expunere : Inspiratia  
Doza efectivă : > 20 mg/l  
Parametri : CL50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1 )  
Calea de expunere : Inspiratia  
Specii : Sobolan  
Doza efectivă : > 6,41 mg/l  
Durata de expunere : 232 min  
Metoda : OCDE 403  
Parametri : CL50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5 )  
Calea de expunere : Inspiratia  
Specii : Sobolan  
Doza efectivă : > 6,41 mg/l  
Durata de expunere : 232 min  
Metoda : OCDE 403  
Parametri : CL50 ( DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0 )  
Calea de expunere : Inspiratia  
Specii : Sobolan  
Doza efectivă : > 2,06 mg/l  
Durata de expunere : 4 h

#### Corodare

##### Corodarea/iritarea pielii

Parametri : Corodarea/iritarea pielii ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED  
>= 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2 )  
Specii : Iepuri  
Rezultat : Neiritant  
Metoda : OCDE 404  
Parametri : Corodarea/iritarea pielii ( DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0 )  
Specii : Iepuri  
Rezultat : Provoacă arsuri  
Metoda : OCDE 404  
Parametri : Corodarea/iritarea pielii ( HIDROXID DE POTASIU ; CAS-numar : 1310-58-3 )

## Fișa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Multi Clean  
Prelucrat : 31.01.2024  
Imprimat : 13.02.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (6.1.4)

Rezultat : Provoacă arsuri grave  
Metoda : OCDE 431

Provoacă iritarea pielii.

### Rezerva acid/alcalica

Amestecul are o capacitate redusa de tampon (rezerva acida/alcalina).

Rezultatele testului in vitro privind corozivitatea si iritabilitatea asupra pielii:  
Human Skin Model (HSM) test ( OCDE 431 ) Nici o clasificare drept coroziv în ciuda valorii-pH extrem.  
Testul a fost efectuat cu o formulare asemanatoare. (UNO S) Principiul de corelare „Amestecuri similare“.

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Parametri : Lezarea gravă/iritarea ochilor ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2 )

Specii : Iepuri

Rezultat : Provoacă o iritare gravă a ochilor Reversibil.

Metoda : OCDE 405

Parametri : Lezarea gravă/iritarea ochilor ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1 )

Specii : Iepuri

Rezultat : Provoacă o iritare gravă a ochilor

Metoda : OCDE 405

Parametri : Lezarea gravă/iritarea ochilor ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5 )

Specii : Iepuri

Rezultat : Provoacă o iritare gravă a ochilor

Metoda : OCDE 405

Parametri : Lezarea gravă/iritarea ochilor ( DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0 )

Rezultat : Provoacă leziuni oculare grave

Parametri : Lezarea gravă/iritarea ochilor ( HIDROXID DE POTASIU ; CAS-numar : 1310-58-3 )

Rezultat : Provoacă leziuni oculare grave

Metoda : OCDE 405

Provoacă leziuni oculare grave.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Sensibilizare cutanată

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### Efectele-CMR (carcinogene, mutagene si de periclitare a reproducerii)

#### Cancerogenitatea

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### Mutagenitatea celulelor germinative

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### Toxicitate pentru reproducere

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### Pericol prin aspirare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## 11.2 Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Numele comercial : Multi Clean  
Prelucrat : 31.01.2024  
Imprimat : 13.02.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (6.1.4)

### Toxicocinetica, metabolismul si distributia

Nu exista date pentru preparat/amestec.

### Alte efecte adverse

Contactul frecvent si de durata cu pielea pot sa duca la iritari ale pielii. E de asteptat asimilarea prin piele. Are efect degresant asupra pielii.

### Informații suplimentare

Preparare netestata. Afirmatia este derivata din proprietatile componentelor.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Toxicitate acvatica

##### Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)

Parametri :	CL50 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5 )
Specii :	Lepomis macrochirus (pestele soarelui)
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectiva :	1300 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Metoda :	OCDE 203
Parametri :	CL50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1 )
Specii :	Cyprinus carpio
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectiva :	> 100 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	CL50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5 )
Specii :	Cyprinus carpio
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectiva :	> 100 mg/kg
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	CL50 ( DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0 )
Specii :	Fish
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectiva :	2320 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	CL50 ( HIDROXID DE POTASIU ; CAS-numar : 1310-58-3 )
Specii :	Fish
Parametri de evaluare :	Acute (short-term) fish toxicity
Doza efectiva :	80 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	CL50 ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2 )
Specii :	Danio rerio
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectiva :	> 1 - 10 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Metoda :	OCDE 203

##### Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee

Parametri :	EC50 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5 )
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare :	Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
Doza efectiva :	> 100 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Metoda :	OCDE 202
Parametri :	EC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5 )

**Fișa cu date de securitate**  
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Multi Clean  
Prelucrat : 31.01.2024  
Imprimat : 13.02.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (6.1.4)

Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare :	Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
Doza efectiva :	> 100 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Parametri :	EC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1 )
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare :	Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
Doza efectiva :	> 100 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Parametri :	EC50 ( DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0 )
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare :	Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
Doza efectiva :	1700 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Metoda :	OCDE 202
Parametri :	EC50 ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2 )
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare :	Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
Doza efectiva :	> 1 - 10 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Metoda :	OCDE 202
<b>Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii</b>	
Parametri :	EC50 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5 )
Specii :	Scenedesmus subspicatus
Parametri de evaluare :	Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii
Doza efectiva :	> 100 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Metoda :	OCDE 201
Parametri :	EC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1 )
Specii :	Desmodesmus subspicatus
Parametri de evaluare :	Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii
Doza efectiva :	> 100 mg/l
Durata de expunere :	72 h
Parametri :	EC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5 )
Specii :	Desmodesmus subspicatus
Parametri de evaluare :	Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii
Doza efectiva :	> 100 mg/l
Durata de expunere :	72 h
Parametri :	EC50 ( DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0 )
Specii :	Scenedesmus subspicatus
Parametri de evaluare :	Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii
Doza efectiva :	207 mg/l
Durata de expunere :	72 h
Metoda :	DIN 38412 / parte 9
Parametri :	ErC50 ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2 )
Specii :	Selenastrum capricornutum
Parametri de evaluare :	Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii
Doza efectiva :	> 1 - 10 mg/l
Durata de expunere :	72 h
Metoda :	Ordonanta (UE) Nr. 440/2008, Anexa C.3
<b>Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru alge și cianobacterii</b>	
Parametri :	NOEC ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2 )
Specii :	Selenastrum capricornutum

## Fișa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Multi Clean  
Prelucrat : 31.01.2024  
Imprinat : 13.02.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (6.1.4)

Parametri de evaluare : Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru alge și cianobacterii  
Doza efectivă : 1,7 mg/l  
Durata de expunere : 72 h  
Metoda : Ordonanta (UE) Nr. 440/2008, Anexa C.3

### Toxicitate pentru microorganisme

Parametri : EC10 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5 )  
Specii : Toxicitate pentru microorganisme  
Doza efectivă : > 1995 mg/l  
Durata de expunere : 30 min  
Parametri : EC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1 )  
Specii : Toxicitate pentru microorganisme  
Doza efectivă : > 1000 mg/l  
Durata de expunere : 3 h  
Parametri : EC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5 )  
Specii : Toxicitate pentru microorganisme  
Doza efectivă : > 1000 mg/l  
Parametri : EC50 ( DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0 )  
Specii : Toxicitate pentru microorganisme  
Doza efectivă : > 100 mg/l  
Durata de expunere : 3 h

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Agentul activ de suprafață conținute în acest amestec corespunde criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții.

#### Biodegradare

Parametri : BSB (% din COD) ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5 )  
Inoculum : Biodegradare  
Parametri de evaluare : Aerob  
Rata de degradare : 95 %  
Durata testului : 28 d  
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).  
Metoda : OCDE 301C  
Parametri : Biodegradation ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1 )  
Inoculum : Biodegradare  
Parametri de evaluare : Aerob  
Rata de degradare : 99,8 %  
Durata testului : 28 d  
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).  
Metoda : OCDE 301B  
Parametri : Biodegradation ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5 )  
Inoculum : Biodegradare  
Parametri de evaluare : Aerob  
Rata de degradare : 99,8 %  
Durata testului : 28 d  
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).  
Metoda : OCDE 301B  
Parametri : Biodegradation ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2 )  
Inoculum : Biodegradare  
Parametri de evaluare : Aerob  
Rata de degradare : > 60 %  
Durata testului : 28 d  
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).  
Metoda : OCDE 301B

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

Numele comercial : Multi Clean  
Prelucrat : 31.01.2024  
Imprinat : 13.02.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (6.1.4)

#### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu exista informații.

#### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

#### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

#### 12.7 Alte efecte adverse

Nu exista informații.

#### 12.8 Informații ecotoxicologice suplimentare

Dupa neutralizare se observa o reducere a efectului daunator.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

##### Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

Înainte de utilizarea preconizată

##### Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

07 06 01\* (Lichide apoase de spălare și soluții mumă)  
20 01 29\* (Detergenți cu conținut de substanțe periculoase)

##### Alte recomandari pentru debarasare

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor. Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor. Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător. Ambalajele contaminate trebuie golite complet sa nu mai ramana resturi, si pot sa fie reutilizate dupa curatirea corespunzatoare Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

#### 13.2 Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specific procesului si bransei.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

#### 14.4 Grupul de ambalare

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una

#### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

fara importanta

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice

Numele comercial : Multi Clean  
Prelucrat : 31.01.2024  
Imprimat : 13.02.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (6.1.4)

## (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

### Dispozitii-EU

#### Autorizatii si/sau Restrictii de intrebuintare

##### Restrictii de intrebuintare

Restrictii de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr. : 3, 55, 75

##### Instructiuni de restrictiionare ocupationala

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteza.

#### Alte Reglementari-EU

##### Marcarea ingredientelor conform Ordonantei EG Nr. 648/2004

< 5 % agenți tensioactivi anionici  
< 5 % agenți tensioactivi neionici  
parfumuri

#### Reglementari nationale

##### Clasa de pericolitate a apei

Clasificare conform cu AwSV - Clasa : 1 (Usor periculos pentru apa.)

## 15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanta nu a fost efectuata nici evaluarea securității chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 16.1 Indicații de schimbare

01. Identificator unic de formulă · 03. Material continand substante periculoase · 08. Valori limita la locul de munca · 15. Restrictii de intrebuintare · 15. Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

### 16.2 Abrevieri si acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)  
AOX: adsorbable organohalogenes (compusi organici halogenati)  
AwSV: Reglementarea germană privind instalațiile pentru manipularea substanțelor periculoase pentru apă  
CAS: Chemical Abstracts Service (divizie a Societății Americane de Chimie)  
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulament privind clasificarea, etichetarea și împachetarea produselor chimice Regulament EU Nr. : 1272/2008)  
EAK / AVV: Catalogul codului european de deșeurii  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Substanțele chimice existente în UE)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistemul armonizat la nivel global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice)  
IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională de Aviație)  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codul de transport maritim internațional)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamente privind transportul feroviar internațional al bunurilor periculoase)  
VOC: volatile organic compound (compus organic volatil)

### 16.3 Importante referinte in literatura su surse de date

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank  
ECHA: Classification And Labelling Inventory  
ECHA: Pre-registered Substances  
ECHA: Registered Substances  
EC\_Safety Data Sheet of Suppliers  
ESIS: European Chemical Substances Information System  
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder  
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe  
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council  
-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020  
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

### 16.4 Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR.

**Fișa cu date de securitate**  
**in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)**



Numele comercial : Multi Clean  
Prelucrat : 31.01.2024  
Imprimat : 13.02.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (6.1.4)

---

**1272/2008 [CLP]**

Amestecul este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

Evaluare :

Skin Irrit. 2 : Human Skin Model (HSM) test ( OCDE 431 )

Eye Dam. 1 : Test ocular in vitro ( OCDE 437 )

**16.5 Conform frazelor H- si EUH (Numat si text complet)**

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**16.6 Instrucțiuni de scolarizare**

Nici una

**16.7 Informații suplimentare**

Nici una

---

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparirii. Informatiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informatii nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, daca nu este indicat in mod expres.

---