

Fișa cu date de securitate

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

Numele comercial : MD 550 Produs pentru curățarea chiuvetei pentru clătirea gurii
Prelucrat : 12.12.2023
Imprimat : 17.01.2024

Versiune (Revizuire) : 7.2.0 (7.1.0)

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

1.1 Element de identificare a produsului

MD 550 Produs pentru curățarea chiuvetei pentru clătirea gurii
Identificator unic de formulă : 0J7C-SUMH-8G05-90AJ

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

Intrebuintari identificate relevante

MD 550 este un preparat special finit cu efect anti-microbian pentru curățarea și îngrijirea cuspidorilor din unitățile de tratament dentar.

Categorii de produse [PC]

PC 35 - Produse de spălare și curățare

Utilizari nerecomandate

Niciunul, dacă este manipulat conform comenzii.

Remarcă

Produsul este destinat pentru utilizatorii profesioniști.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

orochemie GmbH + Co. KG

Strada : Max-Planck-Straße 27

Cod postal/Loc : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Persoana de contact pentru informatii : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

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

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică;
Strada Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3; 050463 București – 021/318 36 06 (Luni-Vineri: 8:00-15:00)
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Substanțe fluide inflamabile : Categoria 3 ; Lichid și vapori inflamabili.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lezarea gravă/iritarea ochilor : Categoria 2 ; Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme pericole



Flacăra (GHS02) · Semnul exclamării (GHS07)

Cuvânt de avertizare

Atenție

Frazele de pericol

Fișa cu date de securitate

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

Numele comercial : MD 550 Produs pentru curățarea chiuvetei pentru clătirea gurii
Prelucrat : 12.12.2023
Imprimat : 17.01.2024

Versiune (Revizuire) : 7.2.0 (7.1.0)

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Fraze de precauție	
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280	Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
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.
P403+P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

2.3 Alte pericole

Amestecul conține < 0,1% substanțe cu potențiale proprietăți de perturbare a sistemului endocrin. Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Descriere

MD 550 conține alcooli, surfactanți neionici, acizi organici, salicilat de benzil, parfumuri și agenți auxiliari în soluție apoasă.

Material continand substante periculoase

ETANOL ; Nr.-REACH : 01-2119457610-43 ; CE-Nr. : 200-578-6; CAS-numar : 64-17-5

Anumita parte din greutate : $\geq 40 - < 45 \%$
Clasificare 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319
Limite de conc. specifice : Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 50 \%$

ACID CITRIC-MONOHIDRAT ; Nr.-REACH : 01-2119457026-42 ; CE-Nr. : 201-069-1; CAS-numar : 5949-29-1

Anumita parte din greutate : $\geq 3 - < 8 \%$
Clasificare 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

PROPAN-2-OL ; Nr.-REACH : 01-2119457558-25 ; CE-Nr. : 200-661-7; CAS-numar : 67-63-0

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 5 \%$
Clasificare 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

ALCOXILAT ALCOOL GRAS ; Nr.-REACH : 02-2119552554-37 ; CAS-numar : 111905-53-4

Anumita parte din greutate : < 0,25 %
Clasificare 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412
Limite de conc. specifice : (M Acute=1)

BENZILSALICILAT (SALICILAT DE BENZIL) ; Nr.-REACH : 01-2119969442-31 ; CE-Nr. : 204-262-9; CAS-numar : 118-58-1

Anumita parte din greutate : < 0,1 %
Clasificare 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

Indicatii complementare

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

În toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

Dupa inspirare

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. În caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

În caz de contact cu pielea

Fișa cu date de securitate

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

Numele comercial :	MD 550 Produs pentru curățarea chiuvetei pentru clătirea gurii	Versiune (Revizuire) :	7.2.0 (7.1.0)
Prelucrat :	12.12.2023		
Imprimat :	17.01.2024		

Spalarea cu multa apa. In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

Dupa contactul cu ochii

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

In caz de inghitire, dati imediat sa bea: Apă Niciodata nu administrati ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la aparitia de crampe. NU provocați vomă. Cereti imediat sfatul medicului.

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

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Dioxid de carbon (CO₂) Pulbere de stingere uscata Jet de picături de apă Apă ceată

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Niciunul cunoscut.

Produse de ardere periculoase

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Se răcesc cu apă recipientele aflate în pericol în caz de incendiu.

Echipament special de protecție la combaterea incendiilor

In caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Utilizați echipament personal de protecție. Se vor îndepărta sursele de aprindere. Fumatul interzis în timpul utilizării. Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Utilizați echipament personal de protecție. Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal

Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru curățare

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

Alte informații

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Nici una

Fișa cu date de securitate

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

Numele comercial : MD 550 Produs pentru curățarea chiuvetei pentru clătirea gurii
Prelucrat : 12.12.2023 Versiune (Revizuire) : 7.2.0 (7.1.0)
Imprimat : 17.01.2024

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Păstrați/depozitați numai în containerul original. Vă rugăm să luați în considerare instrucțiunile de siguranță și instrucțiunile de ghidare pentru utilizare de pe bidon. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Se va asigura o aerisire suficientă. Nu se inspira vapori/aerosoli.

Măsuri de protecție

Măsuri de protecție contra incendiului

Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe de spații de depozitare și recipiente

Păstrați/depozitați numai în containerul original. Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu oxidanți, substanțe cu autoaprindere sau substanțe solide foarte inflamabile. Se depozitează separat produsele alimentare.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nici una

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de muncă

ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5

Tipul valorilor limita (tara de origine):	TLV/STEL (RO)
Valori limita :	5000 ppm / 9500 mg/m ³
Remarcă :	15 min

Tipul valorilor limita (tara de origine):	TLV/TWA (RO)
Valori limita :	1000 ppm / 1900 mg/m ³

PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0

Tipul valorilor limita (tara de origine):	TLV/STEL (RO)
Valori limita :	203 ppm / 500 mg/m ³
Remarcă :	15 minutes average value

Tipul valorilor limita (tara de origine):	TLV/TWA (RO)
Valori limita :	81 ppm / 200 mg/m ³

Valori DNEL/PNEC

Nu există date disponibile despre acest preparat.

DNEL/DMEL

ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5	
Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (local)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	950 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Oral
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	87 mg/kg

Fișa cu date de securitate

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

Numele comercial : MD 550 Produs pentru curățarea chiuvetei pentru clătirea gurii
Prelucrat : 12.12.2023 Versiune (Revizuire) : 7.2.0 (7.1.0)
Imprimat : 17.01.2024

Factor de evaluare : 24 h
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 206 mg/kg
Factor de evaluare : 24 h
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 114 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : De scurta durata
Valori limita : 1900 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 343 mg/kg
Factor de evaluare : 24 h
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 950 mg/m³
PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 319 mg/kg
Factor de evaluare : 24 h
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 89 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Oral
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 26 mg/kg
Factor de evaluare : 24 h
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 888 mg/kg
Factor de evaluare : 24 h
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 500 mg/m³

PNEC

ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 0,96 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita : 0,79 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Industrie)
Calea de expunere : Sol
Valori limita : 0,63 mg/kg

Fișa cu date de securitate

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

Numele comercial : MD 550 Produs pentru curățarea chiuvetei pentru clătirea gurii
Prelucrat : 12.12.2023
Imprimat : 17.01.2024

Versiune (Revizuire) : 7.2.0 (7.1.0)

Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita : 3,6 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă de mare)
Valori limita : 2,9 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Otravire secundara)
Valori limita : 729 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 580 mg/l
ACID CITRIC-MONOHIDRAT ; CAS-numar : 5949-29-1
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 0,44 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita : 0,044 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita : 3,46 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă de mare)
Valori limita : 34,6 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Sol)
Valori limita : 33,1 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : > 1000 mg/l
PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 140,9 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita : 140,9 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Industrie)
Calea de expunere : Sol
Valori limita : 28 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita : 552 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă de mare)
Valori limita : 552 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Otravire secundara)
Valori limita : 160 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 2251 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipament de protecție personal

Protectia ochilor/-fetei

Rame de ochelari cu protecție laterala EN 166

Protectia pielii

Protectia mainilor

Expunere pe termen lung (Nivelul 2: < 30 min): mănuși de unică folosință conform EN374, categoria III, de ex. cauciuc nitril, grosime material de 0,1 mm.

Expunere pe termen scurt (Nivelul 6: < 480 min): mănuși de protecție conform EN374, categoria III, de ex. cauciuc nitril, grosime material de 0,7 mm.

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre.

Protectia corpului

Protectia corpului: nu este necesar.

Protectie respiratorie

In mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala.

Informații generale

Fișa cu date de securitate

în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : MD 550 Produs pentru curățarea chiuvetei pentru clătirea gurii
Prelucrat : 12.12.2023
Imprimat : 17.01.2024
Versiune (Revizuire) : 7.2.0 (7.1.0)

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Îmbrăcăminte de lucru se va păstra separat. Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

Alte măsuri de protecție

Se va asigura o aerisire suficientă.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior : Lichid

Culoare : incolor

Miros : Alcool

Parametrii tehnici de operare în siguranță

Punctul de topire/punctul de înghețare :	(1013 hPa)		nedeterminat	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere :	(1013 hPa)	circa	95	°C
Temperatura de descompunere :	(1013 hPa)		nedeterminat	
Punctul de aprindere :			23	°C
Temperatura de autoaprindere :			425	°C
Limita inferioară de explozie :			3,5	Vol%
Limită superioară de explozie :			15	Vol%
Presiunea vaporilor :	(50 °C)	circa	160	hPa
Densitate :	(20 °C)	circa	0,94	g/cm ³
Verificarea separării solventului :	(20 °C)	<	3	%
Solubilitate în apă :	(20 °C)		100	% masă
pH value :			2,1 - 3	
log P O/W :			nedeterminat	
Pahar Ford/timpul de scurgere :	(20 °C)	<	20	s Pahar DIN 4 mm
Pragul de acceptare a mirosului :			nedeterminat	
Conținutul maxim de COV (CE) :			42,8	% masă
Lichide oxidante :	neaplicabil			
Proprietăți explozive :	neaplicabil			
Corosive pentru metale :	Nu are efect coroziv asupra metalelor.			

9.2 Alte informații

Nici una

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Niciunul, dacă este manipulat conform comenzii.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții de depozitare și de manipulare recomandate (vezi secțiunea 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.4 Condiții de evitat

Nu există informații.

10.5 Materiale incompatibile

Agent de oxidare.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Niciunul cunoscut.

Fișa cu date de securitate

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

Numele comercial : MD 550 Produs pentru curățarea chiuvetei pentru clătirea gurii
Prelucrat : 12.12.2023 Versiune (Revizuire) : 7.2.0 (7.1.0)
Imprimat : 17.01.2024

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

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

Toxicitate acută orală

Parametri :	ATEmix
Calea de expunere :	Oral
Doza efectiva :	fara importanta
Parametri :	LD50 (ALCOXILAT ALCOOL GRAS ; CAS-numar : 111905-53-4)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 300 - 2000 mg/kg
Metoda :	OCDE 401
Parametri :	LD50 (ACID CITRIC-MONOHIDRAT ; CAS-numar : 5949-29-1)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Soarece
Doza efectiva :	5400 mg/kg
Metoda :	OCDE 401
Parametri :	LD50 (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	10470 mg/kg
Metoda :	OCDE 401
Parametri :	LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	5280 mg/kg
Parametri :	LD50 (HIDROXIETILCELULOZĂ, CATIONICĂ ; CAS-numar : 68610-92-4)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 10000 mg/kg
Parametri :	LD50 (BENZILSALICILAT (SALICILAT DE BENZIL) ; CAS-numar : 118-58-1)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	2227 mg/kg
Parametri :	LD50 (ACID CITRIC-MONOHIDRAT ; CAS-numar : 5949-29-1)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 3000 mg/kg
Parametri :	LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	5840 mg/kg
Metoda :	OCDE 401
Parametri :	LD50 (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Iepuri
Doza efectiva :	6300 mg/kg

Toxicitate dermala acuta

Parametri :	ATEmix
Calea de expunere :	Dermal
Doza efectiva :	fara importanta
Parametri :	LD50 (HIDROXIETILCELULOZĂ, CATIONICĂ ; CAS-numar : 68610-92-4)
Calea de expunere :	Dermal

Fișa cu date de securitate

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

Numele comercial : MD 550 Produs pentru curățarea chiuvetei pentru clătirea gurii
Prelucrat : 12.12.2023
Imprimat : 17.01.2024

Versiune (Revizuire) : 7.2.0 (7.1.0)

Specii : Iepuri
Doza efectiva : > 4000 mg/kg
Parametri : LD50 (BENZILSALICILAT (SALICILAT DE BENZIL) ; CAS-numar : 118-58-1)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Iepuri
Doza efectiva : 14150 mg/kg
Parametri : LD50 (ACID CITRIC-MONOHIDRAT ; CAS-numar : 5949-29-1)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 2000 mg/kg
Metoda : OCDE 402
Parametri : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Iepuri
Doza efectiva : 12800 mg/kg
Parametri : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Iepuri
Doza efectiva : 13900 mg/kg
Metoda : OCDE 402
Parametri : LD50 (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Iepuri
Doza efectiva : 20 g/kg

Toxicitate inhalativa acuta

Parametri : ATEmix
Calea de expunere : Inhalarea (vapori)
Doza efectiva : fara importanta
Parametri : CL50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Soarece
Doza efectiva : 27,2 mg/l
Durata de expunere : 4 h
Parametri : CL50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 25 mg/l
Durata de expunere : 6 h
Metoda : OCDE 403
Parametri : CL50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : 72,6 mg/l
Durata de expunere : 4 h
Parametri : CL50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Calea de expunere : Inhalarea (vapori)
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 10000 ppm
Durata de expunere : 6 h
Parametri : CL50 (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : 125 mg/l
Durata de expunere : 4 h
Metoda : OCDE 403
Parametri : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)

Fișă cu date de securitate

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

Numele comercial : MD 550 Produs pentru curățarea chiuvetei pentru clătirea gurii
Prelucrat : 12.12.2023 Versiune (Revizuire) : 7.2.0 (7.1.0)
Imprimat : 17.01.2024

Calea de expunere : Inhalarea (vapori)
Specii : Sobolan
Doza efectiva : 47,5 mg/l

Corodare

Corodarea/iritarea pielii

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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

Toxicitatea după receptare repetată (subacută, subcronică, cronică)

Toxicitate orală subacută

Parametri : NOAEL(C) (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Calea de expunere : Oral
Specii : Sobolan
Doza efectiva : 1730 mg/kg
Durata de expunere : 24 h
Metoda : OCDE 408

Toxicitate inhalativă subacută

Parametri : NOAEL(C) (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Calea de expunere : Inspirația
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 20 mg/l

Efectele-CMR (carcinogene, mutagene și de periclitate a reproducerii)

Cancerogenitatea

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

Mutagenitatea celulelor germinative

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

Toxicitate pentru reproducere

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

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

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul conține < 0,1% substanțe cu potențiale proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

Informații suplimentare

Clasificarea s-a efectuat după metodele de calcul prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP].

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acvatică

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

Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)

Parametri : CL50 (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Specii : Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)
Parametri de evaluare : Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)

Fișa cu date de securitate

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

Numele comercial : MD 550 Produs pentru curățarea chiuvetei pentru clătirea gurii
Prelucrat : 12.12.2023 Versiune (Revizuire) : 7.2.0 (7.1.0)
Imprimat : 17.01.2024

Doza efectiva : 11200 mg/l
Parametri : CL50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Specii : Peste: Dickkopfelfritze (Pimephales promelas)
Parametri de evaluare : Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectiva : 9640 mg/l
Durata de expunere : 96 h
Parametri : CL50 (ACID CITRIC-MONOHIDRAT ; CAS-numar : 5949-29-1)
Specii : Leuciscus idus (goldorfe)
Parametri de evaluare : Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectiva : 440 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : OCDE 203
Parametri : CL50 (ALCOXILAT ALCOOL GRAS ; CAS-numar : 111905-53-4)
Specii : Leuciscus idus (goldorfe)
Parametri de evaluare : Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectiva : > 1 - 10 mg/l
Durata de expunere : 96 h
Metoda : DIN 38412 / parte 15
Parametri : CL50 (HIDROXIETILCELULOZĂ, CATIONICĂ ; CAS-numar : 68610-92-4)
Specii : Peste: Dickkopfelfritze (Pimephales promelas)
Parametri de evaluare : Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectiva : 2,4 - 3,7 mg/l
Durata de expunere : 96 h
Parametri : CL50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Specii : Leuciscus idus (goldorfe)
Parametri de evaluare : Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Parametri : CL50 (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Specii : Peste: Dickkopfelfritze (Pimephales promelas)
Parametri de evaluare : Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectiva : > 15000 mg/l
Durata de expunere : 96 h
Toxicitatea cronica (pe termen lung) a pestilor
Parametri : NOEC (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Specii : Ceriodaphnia spec
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate dafnia
Doza efectiva : 9,6 mg/l
Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
Parametri : EC50 (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate dafnia
Doza efectiva : 9200 - 14300 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Parametri : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate dafnia
Doza efectiva : 13299 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Parametri : EC50 (ALCOXILAT ALCOOL GRAS ; CAS-numar : 111905-53-4)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate dafnia
Doza efectiva : > 0,1 - 1 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : OCDE 202

Fișa cu date de securitate

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

Numele comercial : MD 550 Produs pentru curățarea chiuvetei pentru clătirea gurii
Prelucrat : 12.12.2023
Imprimat : 17.01.2024

Versiune (Revizuire) : 7.2.0 (7.1.0)

Parametri : EC50 (HIDROXIETILCELULOZĂ, CATIONICĂ ; CAS-numar : 68610-92-4)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate dafnia
Doza efectiva : 34 - 48 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Parametri : EC50 (ACID CITRIC-MONOHIDRAT ; CAS-numar : 5949-29-1)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate dafnia
Doza efectiva : 120 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Parametri : EC50 (ACID CITRIC-MONOHIDRAT ; CAS-numar : 5949-29-1)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate dafnia
Doza efectiva : 1535 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Parametri : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate dafnia
Doza efectiva : 9714 mg/l
Durata de expunere : 24 h
Parametri : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate dafnia
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Parametri : EC50 (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Specii : Ceriodaphnia spec
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate dafnia
Doza efectiva : 1806 mg/l

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru nevertebrate acvatice

Parametri : NOEC (ALCOXILAT ALCOOL GRAS ; CAS-numar : 111905-53-4)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Cronic (de lunga durata) toxicitate dafnia
Doza efectiva : > 0,1 - 1 mg/l
Durata de expunere : 504 h
Metoda : OCDE 202

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii

Parametri : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Specii : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate algelor
Doza efectiva : > 1000 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Parametri : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Specii : Scenedesmus subspicatus
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate algelor
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Parametri : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Specii : Algae
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate algelor
Doza efectiva : 1800 mg/l
Durata de expunere : 168 h
Parametri : EC50 (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Specii : Chlorella vulgaris
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate algelor

Fișă cu date de securitate

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

Numele comercial : MD 550 Produs pentru curățarea chiuvetei pentru clătirea gurii
Prelucrat : 12.12.2023 Versiune (Revizuire) : 7.2.0 (7.1.0)
Imprimat : 17.01.2024

Doza efectivă : 275 mg/l
Parametri : EC50 (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Specii : Selenastrum capricornutum
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate algelor
Doza efectivă : 440 mg/l
Parametri : IC50 (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Specii : Scenedesmus subspicatus
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate algelor
Doza efectivă : > 100 mg/l
Parametri : ErC50 (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Specii : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate algelor
Doza efectivă : > 4800 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Metoda : OCDE 201

Toxicitate pentru microorganisme

Parametri : Toxicitatea bacteriilor (ALCOXILAT ALCOOL GRAS ; CAS-numar : 111905-53-4)
Specii : Bacteria toxicity
Doza efectivă : > 1000 mg/l
Parametri : EC50 (HIDROXIETILCELULOZĂ, CATIONICĂ ; CAS-numar : 68610-92-4)
Parametri de evaluare : Toxicitatea bacteriilor
Doza efectivă : 2500 mg/l
Durata de expunere : 16 h
Parametri : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Parametri de evaluare : Toxicitatea bacteriilor
Doza efectivă : > 100 mg/l
Parametri : EC0 (ACID CITRIC-MONOHIDRAT ; CAS-numar : 5949-29-1)
Parametri de evaluare : Toxicitatea bacteriilor
Doza efectivă : 10000 mg/l
Parametri : EC10 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Specii : Pseudomonas putida
Parametri de evaluare : Toxicitatea bacteriilor
Doza efectivă : 5175 mg/l
Durata de expunere : 18 h

Instalații de decantare

Parametri : EC50 (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Inoculum : Effects in sewage plants
Doza efectivă : 5800 mg/l
Durata de expunere : 4 h

12.2 Persistența și degradabilitatea

Degradare abiotica

Nu există date disponibile.

Biodegradare

Parametri : Biodegradation (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Inoculum : Grad de eliminare
Parametri de evaluare : Aerob
Rata de degradare : > 95 %
Metoda : OCDE 301E

Toți substanțele active sunt biodegradabili la ratele de diluție care apar în sistemul de canalizare. Ingredientele organice sunt biodegradabile la ratele de diluție care apar în sistemul de canalizare.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există informații.

12.4 Mobilitatea în sol

Fișa cu date de securitate

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

Numele comercial : MD 550 Produs pentru curățarea chiuvetei pentru clătirea gurii
Prelucrat : 12.12.2023
Imprimat : 17.01.2024

Versiune (Revizuire) : 7.2.0 (7.1.0)

Distributie

Nu există date disponibile despre acest preparat.

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

Amestecul conține < 0,1% substanțe cu potențiale proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există informații.

12.8 Informații ecotoxicologice suplimentare

Împiedică curgerea în ape de suprafață/ape subterane.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

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

Conform cu utilizarea preconizată

Operațiunile de eliminare

Înlăturați în condițiile respectării reglementărilor autorităților. Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deseuri. Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Operațiuni de valorificare

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul. Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Produs concentrat/cantități mai mari: 07 06 04* alți solvenți organici.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ONU 1170

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Transportul în țară (ADR/RID)

ETHANOL, SOLUTION

Transport maritim (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Transportul în țară (ADR/RID)

Clasa(e) : 3
Clasificare : F1
Numar de pericol (Numar Kemler) : 30
Cod de restricționare tunel : D/E
Dispoziții speciale : LQ 5 I · E 1
Eticheta de pericol : 3

Transport maritim (IMDG)

Clasa(e) : 3
EmS-numar : F-E / S-D
Dispoziții speciale : LQ 5 I · E 1
Eticheta de pericol : 3

Fișa cu date de securitate

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

Numele comercial : MD 550 Produs pentru curățarea chiuvetei pentru clătirea gurii
Prelucrat : 12.12.2023 Versiune (Revizuire) : 7.2.0 (7.1.0)
Imprimat : 17.01.2024

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clasa(e) : 3
Dispoziții speciale : E 1
Eticheta de pericol : 3

14.4 Grupul de ambalare

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Transportul in tara (ADR/RID) : Nu
Transport maritim (IMDG) : Nu
Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispoziții-EU

Autorizații și/sau Restrictii de întrebuințare

Restrictii de întrebuințare

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII (restrictii)

Restrictii de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr. : 3, 40, 75

Reglementari naționale

Instrucțiuni de restricționare ocupațională

Adolescentii au voie să manipuleze produsul numai în conformitate cu Directiva 94/33/UE, numai în măsura în care sunt evitate efectele daunatoare ale substanțelor periculoase.

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu s-a efectuat o determinare a siguranței substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Indicații de schimbare

03. Material conținând substanțe periculoase

16.2 Abrevieri și acronime

ADR = Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE = Estimarea toxicității acute
CAS = Serviciul de catalogare a substanțelor chimice
CLP = Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor
CMR = Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă
CO₂ = Dioxid de carbon
DMEL = Nivel derivat cu efect minim
DNEL = Nivel derivat fără efect
EC = Comisia Europeană
EC50 = 50% din concentrația maximă efectivă
EN = Standard european (normă europeană)
EU = Uniunea Europeană
Frază de EUH (EUH statement) = Frază de pericol specifică CLP
EWC = Catalogul european al deșeurilor
GHS = Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
Frază de H (H statement) = Frază de pericol GHS
IATA = Asociația Internațională de Transport Aerian

Fișa cu date de securitate

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

Numele comercial : MD 550 Produs pentru curățarea chiuvetei pentru clătirea gurii
Prelucrat : 12.12.2023 Versiune (Revizuire) : 7.2.0 (7.1.0)
Imprimat : 17.01.2024

ICAO-TI = Instrucțiuni tehnice ale Organizației Aviației Civile Internaționale
IMDG = Codul Internațional Maritim pentru Produse Periculoase
LC50 = concentrație letală medie
LD50 = doză letală medie
LogPow = Logaritmul coeficientului separării octanol/apă
MARPOL 73/78 = Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave, 1973 conform modificării prin Protocolul din 1978. („Marpol” = poluare maritimă)
NOEC/NOEL = No observed effect concentration/level
OECD = Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
PBT = persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC = concentrația previzibilă fără efecte
REACH = Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice [Regulamentul (CE) nr. 1907/2006]
RID = Reglementările privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase
RMM = Măsură de management al riscului
RRN = Număr de înregistrare REACH
STOT-RE = Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată
STOT-SE = Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică
SVHC = Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită
TLV/STEL = prag valoare limită/limită de expunere de scurtă durată
TLV/TWA = prag valoare limită/media ponderată în timp
UN = Națiunile Unite
VOC = compus organic volatil
vPvB = foarte persistent și foarte bioacumulativ

16.3 Importante referințe in literatura su surse de date

Nici una

16.4 Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasificarea s-a efectuat după metodele de calcul prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP].

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

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.6 Instrucțiuni de scolarizare

Nici una

16.7 Informații suplimentare

Respectati instructiunile de utilizare de pe eticheta.

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparii. 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.